

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-Z8455WU

EB-Z8450WU

EB-Z8355W

EB-Z8350W

EB-Z10005

EB-Z10000



EB-Z8150

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken





• Sikkerhetsmerking

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren.

Ha forståelse for og respekter disse advarselssymbolene for å unngå skade på personer eller eiendom.

 Advarsel	Dette symbolet viser at hvis denne informasjonen ignoreres, kan det føre til mulig personskade eller også død, på grunn av at det brukes på feil måte.
 Forsiktig	Dette symbolet viser at hvis denne informasjonen ignoreres, kan det føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte.

• Merking for generell informasjon

Obs!	Angir prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
	Angir at det finnes en forklaring av understreket(e) ord foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" i "Tillegg".  s.182
Fremgangsmåte	Angir operasjonsmetoder og operasjonenes rekkefølge. Angitt prosedyre bør utføres i rekkefølgen som er oppgitt i de nummererte trinnene.
[(Navn)]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. For eksempel: [ESC]-knapp
"(Menynavn)" Lysstyrke (Fete typer)	Angir elementer i konfigurasjonsmenyen. For eksempel: Velg "Lysstyrke" fra Bilde-menyen. Bilde-meny - Lysstyrke

• Skjermbilder av konfigurasjonsmenyen

Skjermbildene kan være forskjellige fra de som vises i denne håndboken, avhengig av projektormodell.

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 2

Innledning

Projektorfunksjoner 8

Enkel betjening ved takmontering	8
Pålitelighet du kan stole på	8
Dekker en lang rekke behov	8
Forbedrede sikkerhetsfunksjoner	9
Enkel å håndtere	9
Overvåkings- og kontrollfunksjoner	10
Få fullt utbytte av en nettverkstilkobling	10

Navn på Deler og Funksjoner 11

Foran/Overside	11
Bak	12
Grensesnitt	13
Kontrollpanel	14
Fjernkontroll	15
Sette inn batteriene	17
Driftsområde for fjernkontroll	18

Nyttige funksjoner

Endre det Projiserte Bildet 20

Automatisk oppdage inngangssignaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)	20
Skifte til målbildet via fjernkontrollen	21

Endre bredde/høyde-forholdet til det projiserte bildet 22

Endre bildeforholdsmodus (EB-Z8455WU/Z8450WU)	23
Projisere bilder fra videoutstyr eller fra HDMI1/2 eller SDI-inngangsporten.	23
Projisere bilder fra en datamaskin	23
Endre bildeforholdsmodus (EB-Z8355W/Z8350W)	24

Projisere bilder fra videoutstyr eller fra HDMI1/2-inngangsporten.	24
Projisere bilder fra en datamaskin	25
Endre bildeforholdsmodus (EB-Z10005/Z10000/Z8150)	26
Projisere bilder fra videoutstyr	26
Projisere bilder fra HDMI1/2-inngangsporten	26
Projisere bilder fra en datamaskin	26

Velge projeksjonskvalitet (Velge fargemodus) 28

Projiser to bilder samtidig (Split Screen) 29

Inngangskilder for projisering av delt skjerm	29
Driftsprosedyrer	29
Projisere på en delt skjerm	29
Bytte venstre og høyre skjerm	30
Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde	31
Avslutte delt skjerm	31
Begrensninger under projisering av delt skjerm	32
Driftsbegrensninger	32
Begrensninger knyttet til bilder	32

Funksjoner for Forbedret Projeksjon 33

Skjule bilde midlertidig (Utløser)	33
Fryse bildet (Stillbilde)	33
Pekerfunksjon (Peker)	34
Forstørre en del av bildet (E-Zoom)	34

Lagre en brukerlogo 36

Sikkerhetsfunksjoner 38

Styre brukere (Passordbeskyttelse)	38
Type passordbeskyttelse	38
Stille inn passordbeskyttelse	38
Tast inn passordet	39
Begrenset bruk av knapper	40
Driftslås	40
Driftslås for linse	41
Knappelås på fjernkontroll	42
Tyveribeskyttelseslås	43
Installere kabellåsen	43

Minnefunksjon	44
Tilgjengelige innstillinger	44
Lagre / laste / slette minnet	44
Lagre minnet	44
Laste minnet	45
Slette minnet	45
Gi nytt navn til minnet	45

Konfigurasjonsmeny

Bruke konfigurasjonsmenyen	47
Konfigurasjonsmeny	48
Nettverk Meny	49
Bilde-meny	51
Signal-meny	53
Innstillinger-meny	55
Utvidet meny	57
Nettverk-meny	60
Merknader om betjening av nettverksmenyen	61
Bruk av skjermtastatur	61
Grunnleggende-meny	62
Trådløst LAN-meny	63
Søk etter aksesspunkt-skjerm	65
Sikkerhet-meny (kun tilgjengelig når Alternativ, trådløs LAN-enhet er installert)	66
Når WPA/WPA2-PSK velges	67
Når WPA/WPA2-EAP velges	68
Trånbundet nettverk-meny	70
Administratorinnstilling-meny	71
E-post varsel-meny	73
Sertifikatbehandling-meny	74
SNMP-meny	75
Tilbakestill-meny	76

Info-meny (kun skjerm)	77
-------------------------------	-----------

Tilbakestill-meny	79
--------------------------	-----------

Feilsøking

Bruke Hjelp-funksjonen	81
Problemløsning	83
Lese indikatorer	83
⏻-indikator lyser eller blinker rødt	84
🔊 📶 Indikator blinker eller lyser	85
Når indikatorene ikke er til hjelp	88
Problemer knyttet til bilder	89
Problemer når projeksjonen starter	93
Andre problemer	94
Tolke Event IDs	96

Vedlikehold

Rengjøring	98
Rengjøre projektorens overflate	98
Rengjøre Linsen	98
Rengjøring av luftfilteret	98
Skifte ut Forbruksvarer	101
Skifte lampene	101
Periode for utskifting av lampe	101
Slik skifter du lampen	101
Nullstille Lampens brukstid	103
Skifte luftfilteret	104
Periode for utskifting av luftfilter	104
Slik skifter du luftfilteret	104
Merknader om transportering	106
Flytte i nærheten	106

Under transport	106
Gjøre klart for pakking	106
Merknader om pakking og transportering	106

Overvåking og kontroller

EasyMP Monitor	108
Endre innstillinger via webleseren (Web-kontroll)	109
Vise Web-kontroll	109
Vise Web-fjernkontroll	109
Viser Lens Control	110
Innstilling av sertifikater	111
Merknader for Sikker HTTP	112
Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer ...	113
Tolke problem med funksjonen E-postvarsel	113
Styring med SNMP	114
ESC/VP21-kommandoer	115
Seriekobling	115
Kommunikasjonsprotokoll	115
Kommandoliste	115
Om PJLink	117
Om Crestron RoomView®	118
Betjene en projektor fra et datamaskinvindu	118
Vise betjeningsvinduet	118
Bruke betjeningsvinduet	119
Bruke verktøyvinduet	120
Om Message Broadcasting	122

Nettverksfunksjoner

Projisere med "Koble til en nettverksprojektor"	124
Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN	125
Oppsettmetode for tilkobling	125
Utføre en tilkobling med metoden med knapp	126
Utføre en tilkobling med Metode med PIN-kode	127

Installering og tilkoblinger

Installeringsmetoder	130
Koble til videoutstyr	132
Koble til en datamaskin	132
Bytte videoutgang fra en bærbar datamaskin.	133
Koble til videoutstyr	134
Justere det projiserte bildet	137
Vise et prøvemønster	137
Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)	138
Justerer skråstillingen til bildet som projiseres.	139
Korrigerer forvridning i det projiserte bildet	139
Quick Corner	140
V/L-keystone	142
Buekorrigering	143
Justere Bildekvalitet	146
Nyanse, Metning og Klarhet Justering	146
Gamma Justering	146
Velg og juster korrigeringsverdien	146
Juster mens bildet vises	147
Juster med justeringsgrafen for gamma	147
Interpoler. av ramme (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)	147
Super-resolution	148
Støyreduksjon	148

Støyreduksjon	148
Myggstøy-reduksjon	149
Innstillinger for flere projektorer	150
Forberedelsesflyt	150
Projektor-ID / Fjernkontroll-ID	150
Stille inn projektor-ID	151
Kontrollere projektor-ID	151
Innstilling av fjernkontroll-ID	152
Justerer posisjonen til bildet som projiseres.	152
Punktkorrigerings	153
Kontrollerer Fargemodus.	154
Bruk av kantoverlappingsfunksjonen	155
Justere for å matche fargene på Multiprojisering	157
Viser bildet delvis forstørret (Skaler)	157
Innstilling av tidsplan	159
Innstillingsmåter	159
Klokke	159
Sommertid-skjerm	160
Tidsplan	160
Innstilling for klokke/tidsplan-skjerm	160
Koble til eksternt utstyr	161
Koble til LAN-kabel	161
Koble til en ekstern monitor	161
Installere valgfritt og medfølgende tilbehør	162
Ta av og feste projektorlinsen	162
Ta ut	162
Feste	163
Installere den trådløse LAN-enheten (ELPAP07)	165
Feste	165
Lese indikatorene for trådløst LAN	166
Feste og ta av grensesnittdekselet	166
Ta ut	166
Feste	167
Fjerne foten	168

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer	170
Valgfritt Tilbehør	170
Forbruksvarer	170
Skjermformat og projiseringsavstand	171
Projiseringsavstand for EB-Z8455WU/Z8450WU	171
Projiseringsavstand for EB-Z8355W/Z8350W	172
Projiseringsavstand for EB-Z10005/Z10000/Z8150	173
Støttede skjermvisninger	175
Støttede skjermvisninger	175
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	175
Komponentvideo	175
Komposittvideo/S-Video	175
Inngangssignaler fra HDMI1/2-inngangsporten	175
Inngangssignaler fra SDI-inngangsporten (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)	176
Støttede sertifikater	177
Spesifikasjoner	178
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	178
Utseende	181
Ordliste	182
Generelle Merknader	185
Om betegnelser	185
Generell Merknad	185
Indeks	187



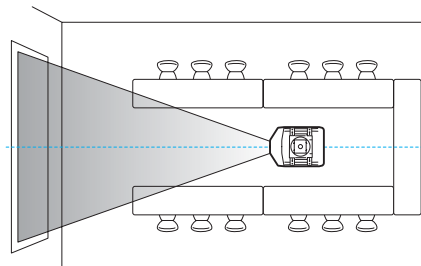
Innledning

Dette kapitlet forklarer projektorens funksjoner og navnet på delene.

Enkel betjening ved takmontering

Midtstilt linse

Linsen er plassert midt på projektoren for å gi likevekt og enkel montering i tak. Dette gjør det også enkelt å stille skjermen og projektoren på linje.



Utstyrt med elektrisk linseskift, zoom og fokusfunksjoner

Med et linseskift der du kan justere posisjonen til det projiserte bildet langs den horisontale og vertikale aksen, kan du montere projektoren på en rekke ulike steder.

☞ s.138

Linseskiften, zoomen og fokusfunksjonene kan styres med en fjernkontroll for enkel betjening selv når projektoren er montert i taket.

Ulike valgfrie linser tilgjengelig

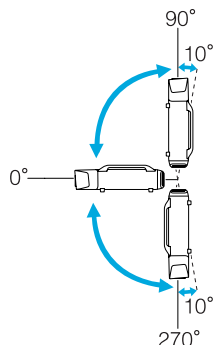
Du kan velge den linsen som er best egnet i forhold til projiseringsavstand og formål. Med bajonettfestet kan du enkelt og greit skifte og installere de valgfrie linsene.

☞ s.162

Ulike projiseringsvinkler

Projektoren kan peke opp, ned eller vinklet for projisering av bilder på taket eller gulvet, i tillegg til normal horisontal projisering. Dette gjør projektoren til et effektivt kommunikasjonsverktøy som lar deg uttrykke ideene dine med stor kraft.

☞ s.130



Et design som er i harmoni med omgivelsene og som gjør installeringen enkel

Kabler skjules i et kabeldekke for å gi projektorens sofistiskerte design et rent utvendig utseende.

Håndtakene er laget slik at projektoren kan flyttes, installeres og håndteres på en enkel og sikker måte. Takmonteringen er festet til disse håndtakene for montering av projektoren i taket. Installeringen er enkel i og med at det ikke er nødvendig å snu projektoren opp ned. Kontrollpanelet på baksiden av projektoren gjør det enkelt å konfigurere de innledende innstillingene.

Enkelt vedlikehold

Du kan bytte lampe uten å bruke skrutrekker. Åpne dekslet på baksiden av projektoren og trekk det rett ut.

Kun ett luftfilter gjør rengjøring og utskifting enkelt. Det er trygt å bytte ut både lampe- og luftfilteret selv ved takmontering i og med at dekslene ikke faller ned når du utløser dem.

Pålitelighet du kan stole på

Doble lamper for å redusere faren for avstenging

Projektoren er utstyrt med to lamper. Selv om en lampene går i stykker, kan du fortsette å projisere med den andre lampen og med det unngå å avbryte viktige presentasjoner.

Oppnår driftstemperatur på 0–50°C

En spesiell kjølevæske og viften i kjølesystemet motarbeider høy driftstemperatur og bedrer påliteligheten ved normal bruk.

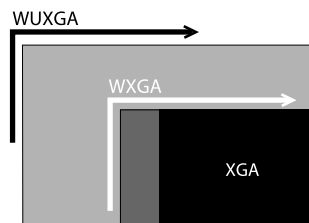
Det avhenger av innstillinger og bruksområde, men denne projektoren kan brukes på stedet med opp til 50°C.

Dekker en lang rekke behov

Utstyrt med høyoppløselig WUXGA-panel (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)

Du kan projisere store mengder informasjon på skjermen. De som ser på presentasjonen kan se all informasjonen med et hurtig blikk uten å måtte skrolle eller bytte skjermer.

Funksjonen for interpolering av ramme gir en jevn avspilling av video med raske bevegelser, for eksempel sport og actionfilmer, ved å redusere skyggebilder.



Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

Du kan projisere bildene fra to videokilder stilt opp på skjermen samtidig. Dette øker antallet bruksområder, og du kan for eksempel holde en videokonferanse mens du projiserer presentasjonsmateriale.

☞ [s.29](#)



Gjengi medisinske bilder klart og tydelig

En fargemodus kalt "DICOM SIM" følger med for projisering av medisinske bilder, for eksempel røntgenbilder. Denne modusen gir en bildekvalitet som nærmer seg DICOM ▶-standard.

(Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.)

☞ [s.28](#)

Epson kinofilter støtter fargeskalaen for digital kino.

Velg Kino eller sRGB i Fargemodus for å bruke Epson-kinofilter. Når Fargemodus er angitt Kino, er det mulig å gjengi 100 % av fargeskalaen som brukes for digital kino. Resultatet er mette og dype farger.

Nøyaktig fargejustering

I tillegg til fargemodus, kan du justere bildets absolutte fargetemperatur samt styrken for hver enkelt RGB-farge. Og siden du kan justere nyansen, metningen og lysstyrken til hver RGBCMY, kan bildet projiseres med dybde og en svært detaljert fargetilpasning. Innstillingsverdiene for justert bilde kan lagres i minnet og brukes ved behov. Hvis du bruker projektoren på flere steder, kan du enkelt bruke de forrige innstillingene på nytt.

Sømløst projisere flere bilder sammen

Ved projisering på en skjerm fra flere projektorer, kan forskjellene i fargetoner mellom hvert projisert bilde justeres for å skape en sømløs skjerm ved å bruke Multi-skjerm og Kantoverlapping. ☞ [s.150](#)

Forbedrede sikkerhetsfunksjoner

Passordbeskyttelse for å begrense og styre brukere

Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren, ved å angi et passord. ☞ [s.38](#)

Driftslås begrenser bruken av knappene på kontrollpanelet.

Du kan bruke denne funksjonen for å hindre at andre endrer projektorinnstillinger uten tillatelse ved arrangementer, på skoler og så videre. ☞ [s.40](#)

Utstyrt med flere typer tyveribeskyttelse

Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse: ☞ [s.43](#)

- Sikkerhetsåpning
- Installeringspunkt for sikkerhetskabel

Enkel å håndtere

Direkte strøm på/av


På steder med sentral strømstyring, som i et konferanserom, kan projektoren settes til å automatisk slå seg av og på når strømkilden som projektoren er koblet til slår seg av og på.

Ingen forsinkelse for nedkjøling


Når du har slått av strømmen til projektoren, kan du koble fra projektorens strømkabel uten å først måtte vente til projektoren har kjølt seg ned.

Overvåkings- og kontrollfunksjoner

Tidsplan

Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer ukentlig.  "Innstilling av tidsplan" [s.159](#)

Støtter ulike protokoller

En rekke overvåkings- og kontrollprotokoller støttes, for eksempel programvaren Epson EasyMP Monitor. Dermed kan du bruke projektoren i overensstemmelse med systemmiljøet ditt.  "Overvåking og kontroller" [s.107](#)

Få fullt utbytte av en nettverkstilkobling

Projiser fire bilder samtidig for dynamiske konferanser

Ved å bruke den inkluderte EasyMP Multi PC Projection-programvaren, kan du velge opptil 4 bilder fra opptil 32 datamaskiner som er koblet til nettverket, og dele projektorens skjerm for å vise dem sammen. Hvem som helst kan enkelt projisere bilder fra tilkoblede datamaskiner for å gjøre konferanser og møter livligere.

 [Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection](#)


Overføre bilder via nettverket

Den medfølgende programvaren EasyMP Network Projection kan brukes til å koble til nettverksdatamaskiner og overføre video og filmer. Med flere overføringsfunksjoner øker presentasjonsmulighetene.  [Driftshåndbok for EasyMP Network Projection](#)

* Denne enheten kan ikke overføre lyd.

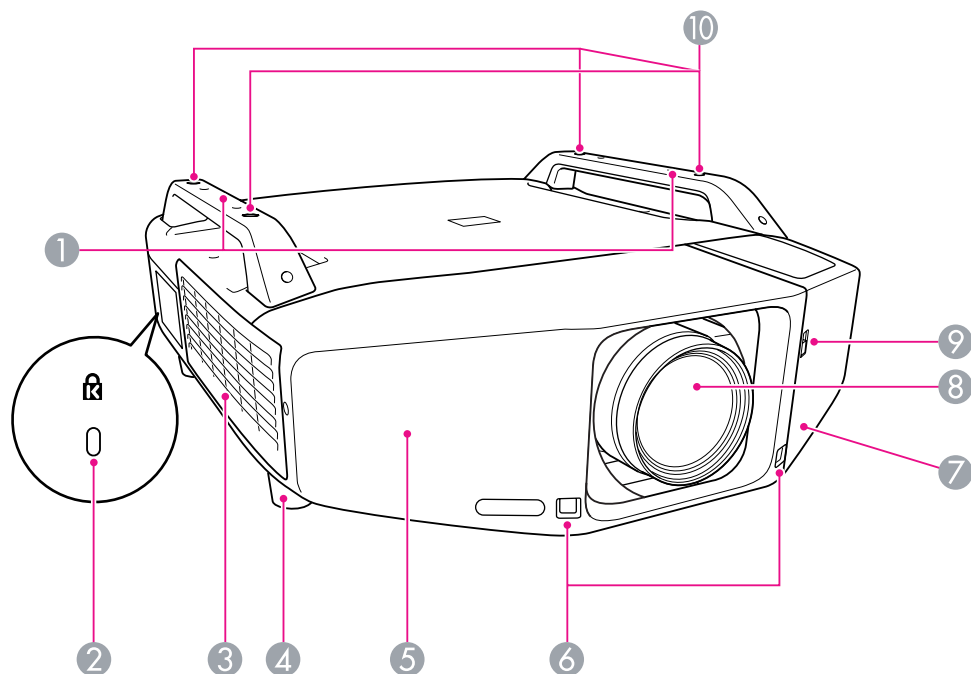
Projiser ved hjelp av "Koble til en nettverksprojektor"


Ved å koble projektoren til et nettverk og bruke funksjonen Nettverksprojektor i Windows Vista eller Windows 7 kan flere brukere på nettverket dele projektoren.

 [s.124](#)

Foran/Overside

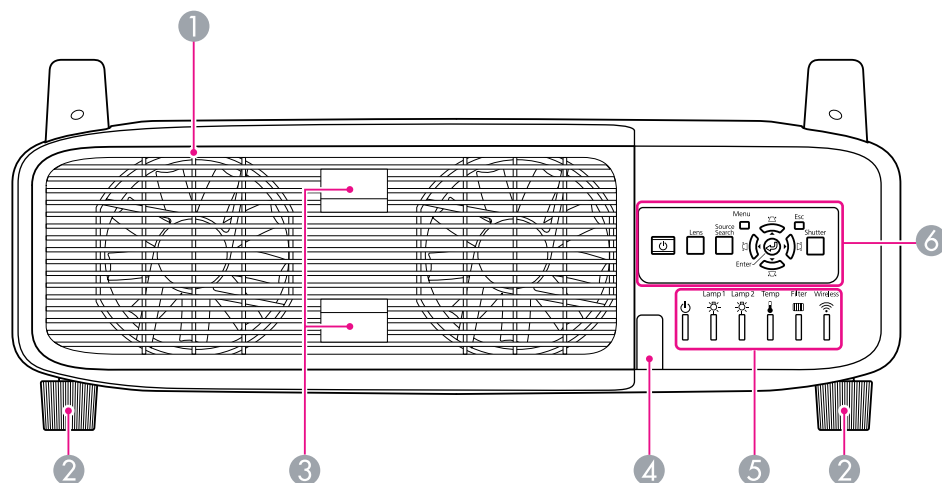
Illustrasjonen viser projektoren med en festet standardzoom.






Navn	Funksjon
1 Håndtak	<p>Bruk disse håndtakene når du bærer projektoren. Du kan også trekke en kabellås gjennom håndtakene for å sikre projektoren. s.43</p> <div>  Forsiktig <p>Projektoren må ikke bæres av kun én person. Det trengs to personer for å pakke ut eller bære projektoren.</p> </div>

Navn	Funksjon
2 Sikkerhetsåpning 	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. s.43
3 Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. Hvis det samler seg støv her, kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Sørg for å rengjøre luftfilteret jevnlig. s.98 , s.104
4 Justerbar frontfot	Ved plassering på skrivebord, dreier du her for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. Den justerbare foten foran kan fjernes når projektoren monteres i tak. s.168
5 Frontdeksel	Ta vekk dette dekselet for å fjerne eller installere linseenheten ved utskifting av linsen. s.162 Dette dekselet må være installert før projektoren tas i bruk.
6 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. s.18
7 Grensesnittdeksel	Fjern dette dekselet og koble kablene til portene på innsiden når du forbinder projektoren med videoutstyret. s.13 , s.166
8 Projeksjonslinse	Bilder projiseres gjennom denne.
9 Åpne/lukke-bryter for deksel til grensesnittet	Åpner og lukker dekselet til grensesnittet. s.166
10 Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. s.130 , s.170

Bak

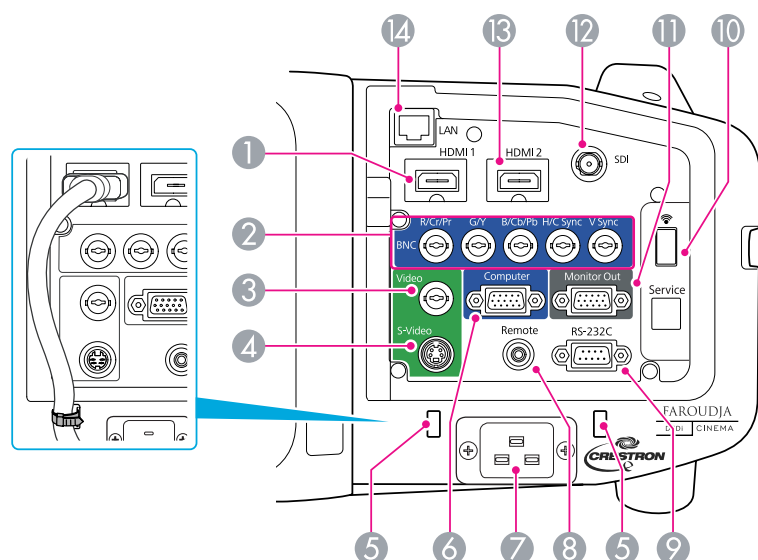


Navn	Funksjon
5 Statusindikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status.  s.83
6 Kontrollpanel	 "Kontrollpanel" s.14

Navn	Funksjon
1 Luftutløpsåpning (Lampedeksel)	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. Åpne dette dekelet når du skifter projektorlampen. <div> Forsiktig Ikke plasser gjenstander som kan deformeres eller på annen måte påvirkes av varme, nær Luftutløpsåpningen, og ikke plasser ansikt eller hender nær åpningen under projeksjonen.</div>
2 Bakre fot	Ved plassering på skrivebord, dreier du her for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. Den justerbare foten bak kan fjernes når projektoren monteres i tak.  s.168
3 Åpningsfliker på lampedeksel	Bruk disse flikene til å åpne lampedekelet.  s.101
4 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.  s.18

Grensesnitt

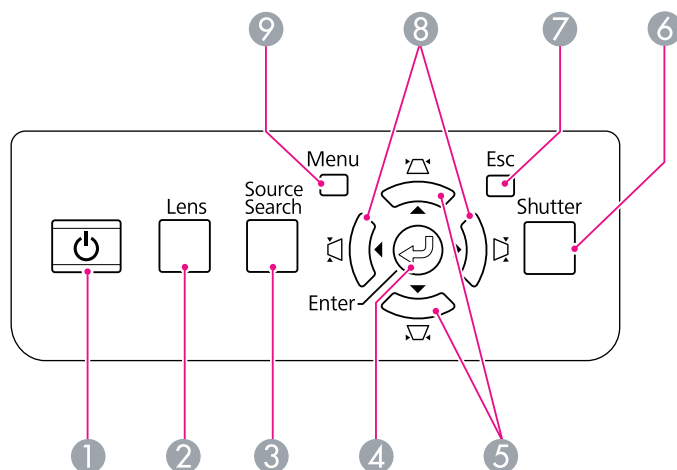
Ved å fjerne grensesnittdekselet får du tilgang til følgende porter. For mer informasjon om hvordan fjerne kabeldekselet og tilkoble videoutstyret, [☛ "Feste og ta av grensesnittdekselet" s.166](#), ["Koble til videoutstyr" s.132](#)



Navn	Funksjon
1 HDMI1-inngangsport	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Projektoren er kompatibel med HDCP ™-signaler.
2 BNC-inngangsport	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
3 Video-inngangsport	For komposittvideosignaler fra videokilder.
4 S-Video-inngangsport	For S-Video-signaler fra videokilder.

Navn	Funksjon
5 Kabelholder	Tilkobling kan bli defekt hvis en tykk og tung HDMI-kabel kobles til HDMI-inngangsporten. Før en kommersielt tilgjengelig kabelstropp gjennom denne holderen for å forhindre at kabelen frakoples.
6 Computer-inngangsport	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
7 Strøminntak	Kobler til strømkabelen.
8 Remote-port	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og leser inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.
9 RS-232C-port	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ s.115
10 Trådløs LAN-enhetsport	Kobler til alternativ trådløs LAN-enhet. ☛ s.165
11 Monitor Out-port	Sender det analoge signalet til en ekstern skjerm fra datamaskinen som er koblet til Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten. Dette er ikke tilgjengelig for komponentvideosignaler eller andre signaler som leses inn til andre porter enn Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten. ☛ s.161
12 SDI-port (kun EB-Z8455WU/ Z8450WU)	Inngående SDI-signaler fra videoutstyr.
13 HDMI2-inngangsport	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Projektoren er kompatibel med HDCP ™-signaler.
14 LAN-port	Kobler til en LAN-kabel for å koble til et nettverk. ☛ s.161

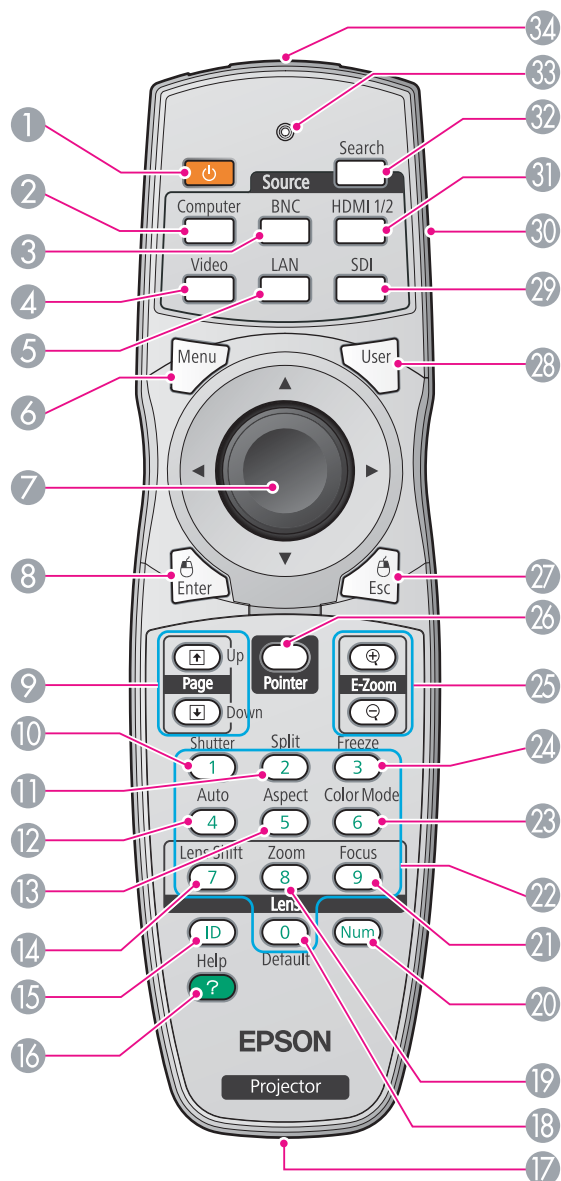
Kontrollpanel














Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
2 [Lens]-knapp	Trykk på denne knappen for å gå gjennom innstillingene til fokus, zoom og linseskift. ☞ s.138, <i>Hurtigveiledning</i>
3 [Source Search]-knapp	Bytter til neste inngangskilde som er koblet til projektoren, og sender ut et bilde. ☞ s.20
4 [Enter]-knapp	Hvis du trykker på denne under projisering av analoge RGB-signaler fra datamaskinen, justerer den automatisk Bildejustering, Synk. og Plassering for å projisere bildet best mulig. Når det vises en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjerm bilde, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☞ s.47









Navn	Funksjon
5 [Up/Left]-knapp	Korrigerer vertikal keystone-forvridning. ☞ s.142 Hvis du trykker på denne mens en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjerm bilde vises, har knappene kun funksjonene [Up] og [Left], som velger menyelementer og innstillingsverdier. ☞ s.47 Når du projiserer med "Koble til en nettverksprojektor", fungerer disse knappene kun som [Up] og [Left]-knapper.
6 [Shutter]-knapp	Lukker eller åpner den elektriske lukkeren, eller demper bildet midlertidig for å dimme skjermen. Enhver operasjon som er valgt i Lukker-knapp utføres. ☞ s.33
7 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige menynivå. ☞ s.47
8 [Right/Down]-knapp	Korrigerer horisontal keystone-forvridning. ☞ s.142 Hvis du trykker på denne mens en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjerm bilde vises, har knappene kun funksjonene [Right] og [Down], som velger menyelementer og innstillingsverdier. ☞ s.47 Når du projiserer med "Koble til en nettverksprojektor", fungerer disse knappene kun som [Right] og [Down]-knapper.
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☞ s.47

Fjernkontroll



Navn		Funksjon
1	[Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
2	[Computer]-knapp	Bytter til bilder fra Computer-inngangsporten. ☞ s.21
3	[BNC]-knapp	Bytter til bilder fra BNC-inngangsporten. ☞ s.21
4	[Video]-knapp	Hver gang du trykker på denne knappen, bytter bildet som vises, mellom Video-inngangsporten S-Video-inngangsporten. ☞ s.21
5	[LAN]-knapp	Bytter til bilder av EasyMP Network Projection. ☞ s.21
6	[Menu]-knapp	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☞ s.47
7	[Directional Pad]-knapp	Når en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjerm bilde vises, velger den menyelementer og innstillingsverdier. ☞ s.47, s.81 Når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus, flytter du pekeren ved å vippe knappen i den retningen du vil flytte pekeren (åtte mulige retninger).
8	[Enter]-knapp	Når det vises en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjerm bilde, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☞ s.47, s.81 Fungerer som venstre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus.
9	[Page]-knapper [Up][Down]	Når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus, kan du skifte side i PowerPoint-filen under projisering ved å trykke på knappene for side opp/ned.
10	[Shutter]-knapp	Lukker eller åpner den elektriske lukkeren, eller demper bildet midlertidig for å dimme skjermen. Enhver operasjon som er valgt i Lukker-knapp utføres. ☞ s.33
11	[Split]-knapp	Trykk på denne knappen for å dele skjermen i to og projisere to bilder samtidig. ☞ s.29

Navn	Funksjon
12 [Auto]-knapp	Hvis du trykker på denne under projisering av analoge RGB-signaler fra datamaskinen, justerer den automatisk Bildejustering, Synk., og Plassering for å projisere bildet best mulig.
13 [Aspect]-knapp	Bredde/høyde-forholdet  endres hver gang du trykker på knappen.  s.22
14 [Lens Shift]-knapp	Trykk på denne for å justere linseskiftet.  s.138
15 [ID]-knapp	Trykk på denne for å stille inn fjernkontroll-IDen.  s.150
16 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer.  s.81
17 Fjernport	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og sender ut signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernmottakeren.
18 [Default]-knapp	Tilbakestilling til standard innstillingsverdier justeres i noen konfigurasjonsmenyer.
19 [Zoom]-knapp	Trykk på denne for å justere zoomen.  Hurtigveiledning
20 [Num]-knapp	Bruk denne knappen til å angi passord, IP-adresse fra Nettverk og så videre.  s.38
21 [Focus]-knapp	Trykk på denne for å justere fokus. Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.  Hurtigveiledning
22 Numeriske knapper	Bruk denne knappen til å angi passord, ID-innstilling for fjernkontroll, IP-adresse fra Nettverk og så videre.  s.152, s.38
23 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres fargemodusen.  s.28
24 [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause.  s.33

Navn	Funksjon
25 [E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	[⊕]-knappen forstørrer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. [⊖]-knappen reduserer bildedeler som har blitt forstørret med [⊕]-knappen.  s.34
26 [Pointer]-knapp	Trykk på knappen for å aktivere skjermpekeren.  s.34
27 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige menylinje.  s.47 Fungerer som høyre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus.
28 [User]-knapp	Trykk for å tilordne et element du bruker ofte, fra de tilgjengelige elementene på konfigurasjonsmenyen. Når du trykker på knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk.  s.55 Prøvemønster er tilordnet som standardinnstilling.
29 [SDI]-knapp	Bytte til bilder fra SDI-inngangsporten.  s.21 Denne knappen virker ikke ved bruk av EB-Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000/Z8150.
30 ID-bryter	Bruk denne bryteren til å aktivere (På) eller deaktivere (Av) ID-innstilling for fjernkontrollen.  s.150
31 [HDMI 1/2]-knapp	Hver gang du trykker på denne knappen, bytter bildet som vises, mellom HDMI1-inngangsporten HDMI2-inngangsporten.  s.21
32 [Search]-knapp	Bytter til neste inngangskilde som er koblet til projektoren, og sender ut et bilde.  s.20
33 Indikatorer	Det sendes ut et lys når fjernkontrollsignalene sendes.
34 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Sette inn batteriene

Batteriene er ikke i fjernkontrollen når den selges. Sett inn de medfølgende batteriene (to alkaliske AA-batterier) for å bruke fjernkontrollen.

Obs!

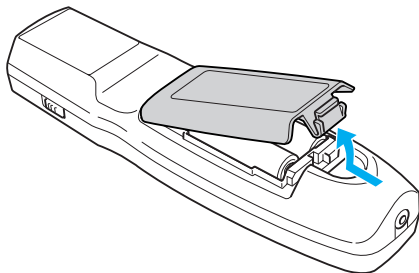
Sørg for at du leser Sikkerhetsinstruksjoner før du håndterer batteriene.

 [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

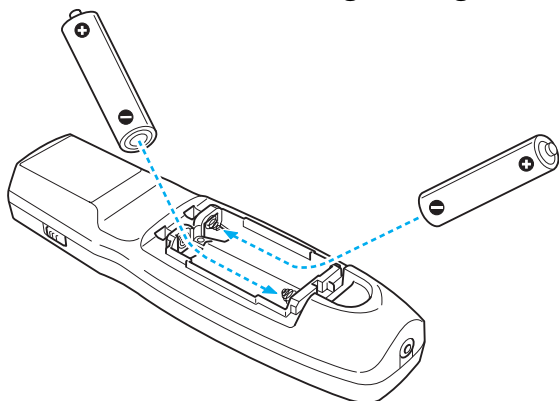
Fremgangsmåte

1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Sett batteriene inn i riktig retning.



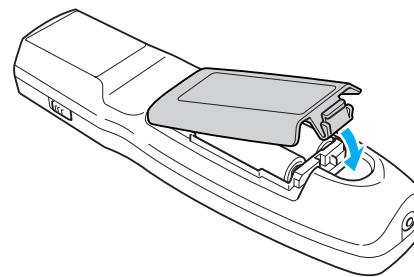
Forsiktig

Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.



3 Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk til det klikker på plass.

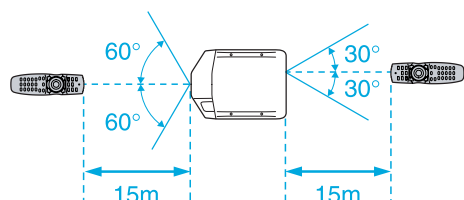


Når det oppstår forsinkelse i responsen på fjernkontrollen, eller den ikke virker etter at den har blitt brukt i en viss tid, betyr det sannsynligvis at batteriene er i ferd med å bli utladet. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier klare til bruk. Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier.

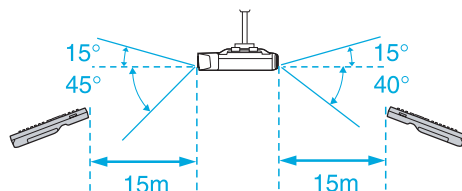
Driftsområde for fjernkontroll

Når du bruker fjernkontrollen, må du peke det lysutstrålende området mot fjernmottakeren på projektoren. Driftsområdet for fjernkontrollen som følger med projektoren, vises nedenfor.

Horisontalt driftsområde



Vertikalt driftsområde



- Du kan begrense mottaket av signaler fra fjernkontrollen ved å stille inn **Fjernmottaker** fra **Innstillinger**-menyen. ➡ [s.55](#)
 - Når du bruker en fjernkontroll som følger med andre Epson-projektorer, angir du **Fjernkontrolltype** på **Utvidet**-menyen. ➡ [s.57](#)
- Driftsområdet avhenger av fjernkontrollen du bruker.



Nyttige funksjoner

Dette kapitlet inneholder nyttige tips om å holde presentasjoner og om sikkerhetsfunksjonene.

Du kan endre bildet som projiseres på følgende to måter.

- Endre ved hjelp av Kildesøk
Projektoren oppdager automatisk signaler som sendes fra tilkoblet utstyr, og bildet som sendes fra inngangsporten, blir projisert.
- Endre direkte til målbilde
Du kan bruke knappene på fjernkontrollen til å endre inngangsporten for signaler.

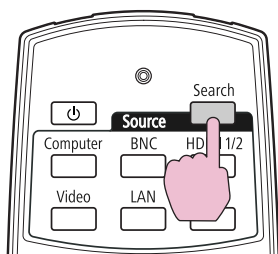
Automatisk oppdage inngangssignaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)

Du kan projisere målbildene raskt ved å trykke på [Source Search]-knappen, fordi den bare kommer til å bytte til bilder fra inngangsportene det kommer bildesignaler til.

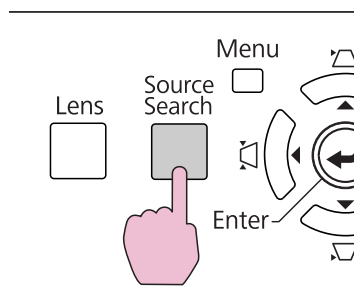
Fremgangsmåte

Når videoutstyret er tilkoblet, starter du avspilling før du foretar denne operasjonen. Når to eller flere utstyrsenheter er tilkoblet, trykker du på [Source Search]-knappen til målbildet projiseres.

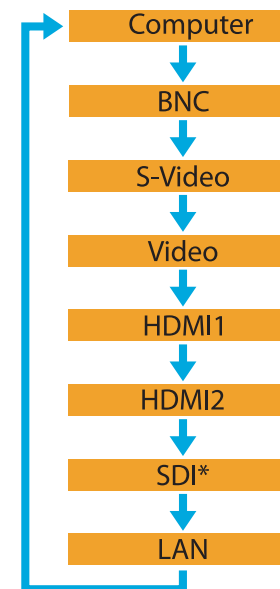
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Når [Source Search]-knappen trykkes, gjøres et søk etter inngangsporter som mottar videosignaler, i følgende rekkefølge. (Inngangsporten som ikke mottar noe bildesignal, hoppes over.)



* kun EB-Z8455WU/Z8450WU

Når du bytter til LAN, projiseres bilder fra datamaskiner som er koblet til via nettverket.




Følgende skjermbilde som viser status for bildesignaler, vises fortsatt når kun bildet som projektoren viser for øyeblikket, er tilgjengelig, eller når den ikke finner noe bildesignal. Du kan velge inngangsporten der utstyret du vil bruke, er tilkoblet. Hvis ingen operasjoner gjennomføres innen ti sekunder, lukkes skjermbildet.

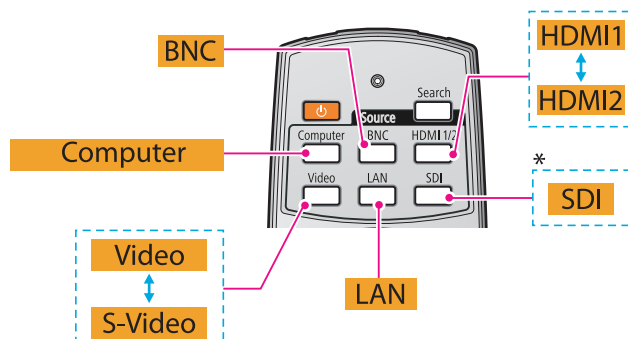
[Kildesøk]	
	Signalstatus
 Datamaskin	Av
 BNC	Av
 S-Video	Av
 Video	Av
 HDMI1	Av
 HDMI2	Av
 SDI	Av
 LAN	Av

· Angi et bildesignal.
· Trykk  for å velge kilden.

Skifte til målbildet via fjernkontrollen

Du kan endre direkte til bildet fra målinngangsporten ved å trykke på følgende knapper på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" [s.15](#)

Når du bytter til LAN, projiseres bilder fra datamaskiner som er koblet til via nettverket.



* kun EB-Z8455WU/Z8450WU

Du kan velge bildeforholdsmodusen i henhold til typen inngangssignal, høyde/bredde-forholdet og oppløsningen for å endre bredde/høyde-forholdet til det projiserte bildet. Bildeforholdsmodiene ser du nedenfor. Bildeforholdsmodiene som kan angis, avhenger av typen bilde som projiseres.

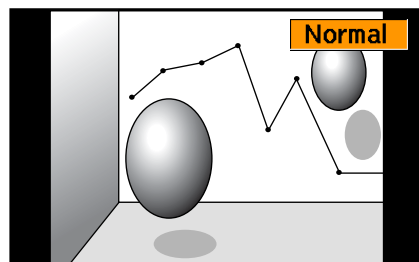
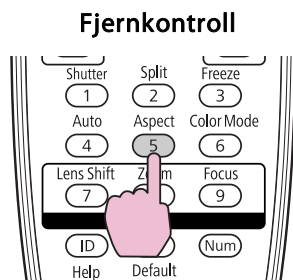
EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W

Bildeforholdsmodus	Forklaring
Normal	Projiserer til full projiseringsstørrelse og beholder bildeforholdet til bildet som leses inn.
Automatisk	Projiserer til egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.
16:9	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 16:9.
16:9 (opp)	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 16:9 på øverst på skjermen.
16:9 (ned)	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 16:9 på nederst på skjermen.
Full	Projiserer med full størrelse.
Zoom	Projiserer innlest bilde i full sidelengs størrelse mens bildeforholdet beholdes. Områder som strekker seg utover projeksjonsstørrelsen, projiseres ikke.
Innebygd	Projiserer med oppløsningen til innlest bildestørrelse til midten av skjermen. Passer perfekt til å projisere tydelige bilder. Hvis bildeoppløsningen overstiger oppløsningen på projektorpanelet (EB-Z8355W/Z8350W: 1280 x 800, EB-Z8455WU/Z8450WU: 1920 x 1200), projiseres ikke kanten på bildet.

EB-Z10005/Z10000/Z8150

Bildeforholdsmodus	Beskrivelse
Normal	Projiserer til full projiseringsstørrelse og beholder bildeforholdet til bildet som leses inn.
Automatisk	Projiserer til egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.
4:3	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 4:3. Dette er egnet for bilder med et bildeforhold på 5:4 (1280 x 1024, etc) til full projiseringsstørrelse.
16:9	Projiserer med et bildeforhold på 16:9. Dette er egnet for projisering til en fullskjermstørrelse på 16:9.
16:9 (opp)	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 16:9 på øverst på skjermen.
16:9 (ned)	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 16:9 på nederst på skjermen.
Innebygd	Projiserer med oppløsningen til innlest bildestørrelse til midten av skjermen. Passer perfekt til å projisere tydelige bilder. Hvis bildeoppløsningen overstiger oppløsningen på projektorpanelet (1024 x 768), projiseres ikke kanten på bildet.

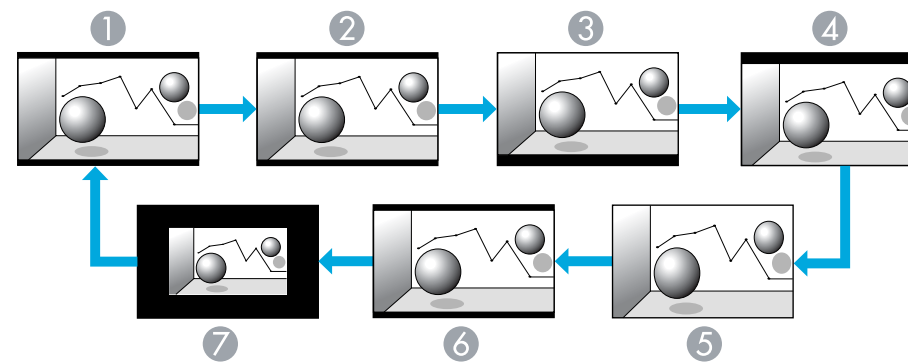
Fremgangsmåte



Trykk på knappen for å vise navnet på bildeforholdsmodusen på skjermen. Hvis du trykker på knappen mens bildeforholdsmodusnavnet vises på skjermen, endrer den til neste bildeforholdsmodus.



- Bildeforholdsmodusen kan også stilles inn ved hjelp av **Bildeforhold** i **Signal**-menyen på konfigurasjonsmenyen. ➡ s.53
- Når **Skaler** på **Signal**-menyen er angitt til **På** og **Skaleringsmodus** er angitt til **Full visning**, kan du ikke endre bildeforholdsmodus.



- 1 Automatisk/Normal
- 2 16:9
- 3 16:9 (opp)
- 4 16:9 (ned)
- 5 Full
- 6 Zoom
- 7 Innebygd

Endre bildeforholdsmodus (EB-Z8455WU/ Z8450WU)

Projisere bilder fra videoutstyr eller fra HDMI1/2 eller SDI-inngangsporten.

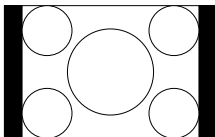
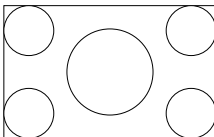
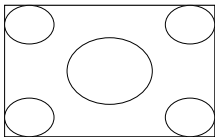
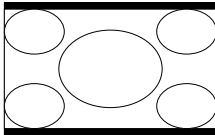
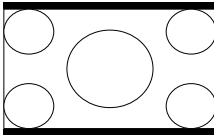
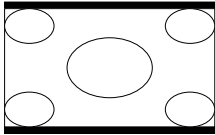
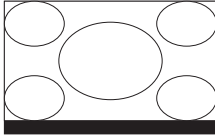
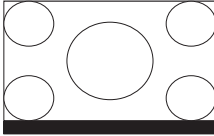
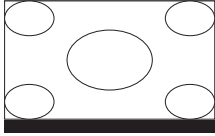
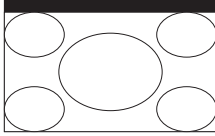
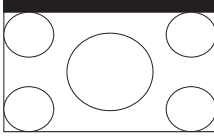
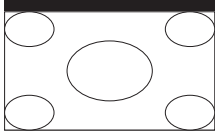
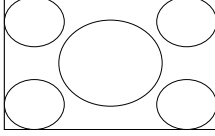
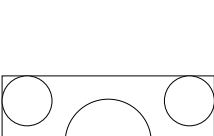
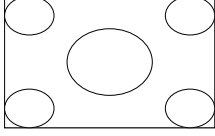
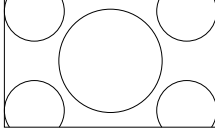
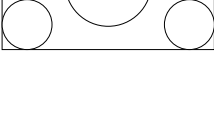
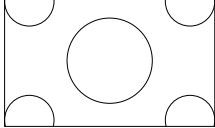
Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Automatisk** (**Normal** ved projisering fra SDI-inngangsporten), **16:9**, **16:9 (opp)**, **16:9 (ned)**, **Full**, **Zoom**, og **Innebygd**. ➡ s.22


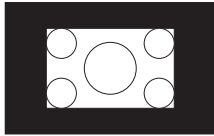
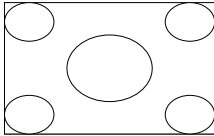
Eksempel: 720p-inngangssignal (oppløsning: 1280 x 720, bildeforhold: 16:9)

Projisere bilder fra en datamaskin

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Normal**, **16:9**, **16:9 (opp)**, **16:9 (ned)**, **Full**, **Zoom**, og **Innebygd**. ➡ s.22

Projiseringseksempler for hver bildeforholdsmodus vises nedenfor.

Bildeforholdsmodus	Inngangssignal		
	XGA 1024 x 768 (4:3)	WXGA 1280 x 800 (16:10)	WUXGA 1920x1200 (16:10)
Normal			
16:9			
16:9 (opp)			
16:9 (ned)			
Full			
Zoom			

Bildeforholdsmodus	Inngangssignal		
	XGA 1024 x 768 (4:3)	WXGA 1280 x 800 (16:10)	WUXGA 1920x1200 (16:10)
Innebygd			



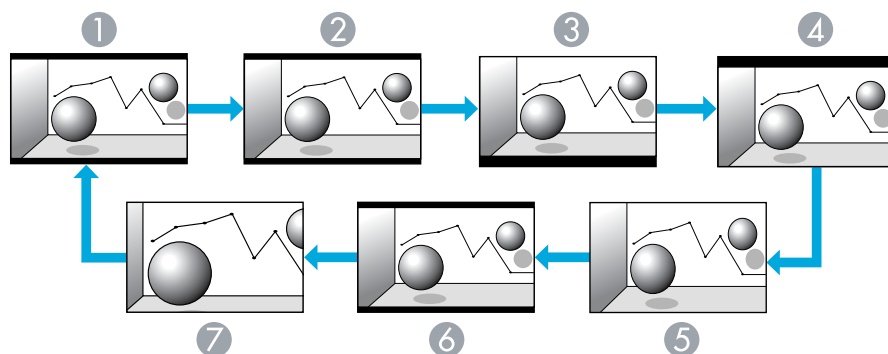
Hvis deler av bildet mangler eller den ikke kan projisere alt, kan du angi **Vidvinkel** eller **Normal** i **Oppløsning** fra konfigurasjonsmenyen avhengig av størrelsen på datapanelet. ➡ [s.53](#)

Endre bildeforholdsmodus (EB-Z8355W/Z8350W)

Projisere bilder fra videoutstyr eller fra HDMI1/2-inngangsporten.

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Automatisk**, **16:9**, **16:9 (opp)**, **16:9 (ned)**, **Full**, **Zoom**, og **Innebygd**. ➡ [s.22](#)

Eksempel: 1080p-inngangssignal (oppløsning: 1920 x 1080, bildeforhold: 16:9)

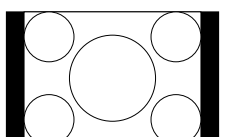
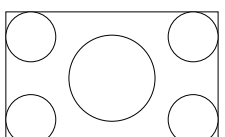
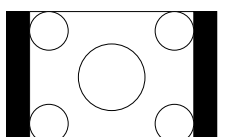


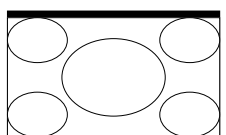
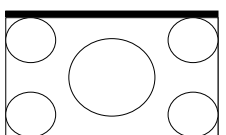
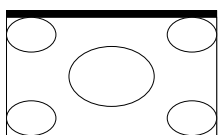
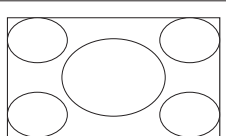
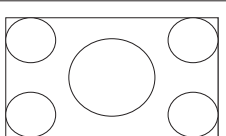
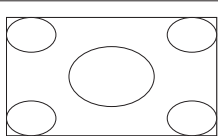
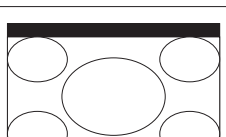
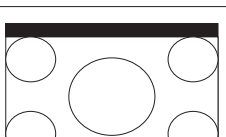
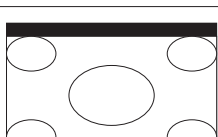
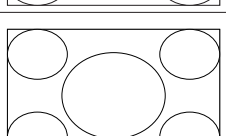
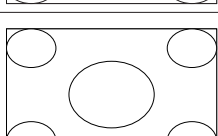
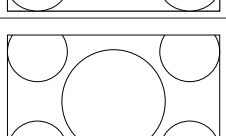
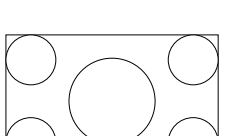
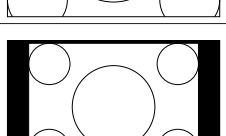
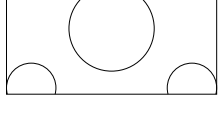
- ① Automatisk
- ② 16:9
- ③ 16:9 (opp)
- ④ 16:9 (ned)
- ⑤ Full
- ⑥ Zoom
- ⑦ Innebygd

Projisere bilder fra en datamaskin

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Normal**, **16:9**, **16:9 (opp)**, **16:9 (ned)**, **Full**, **Zoom**, og **Innebygd**. [s.22](#)

Projiseringseksempler for hver bildeforholdsmodus vises nedenfor.

Bildeforholdsmodus	Inngangssignal		
	XGA 1024 x 768 (4:3)	WXGA 1280 x 800 (16:10)	SXGA 1280 x 1024 (5:4)
Normal			


Bildeforholdsmodus	Inngangssignal		
	XGA 1024 x 768 (4:3)	WXGA 1280 x 800 (16:10)	SXGA 1280 x 1024 (5:4)
16:9			
16:9 (opp)			
16:9 (ned)			
Full			
Zoom			
Innebygd			



Hvis deler av bildet mangler eller den ikke kan projisere alt, kan du angi **Vidvinkel** eller **Normal** i **Opplysning** fra konfigurasjonsmenyen avhengig av størrelsen på datapanelet. [s.53](#)

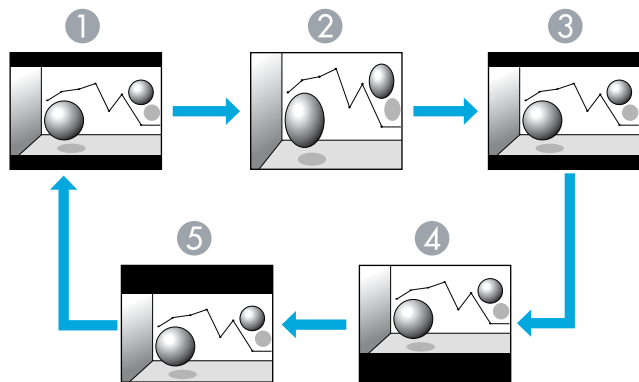
Endre bildeforholdsmodus (EB-Z10005/Z10000/Z8150)

Projisere bilder fra videoutstyr

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Automatisk**, **4:3**, **16:9**, **16:9 (opp)**, og **16:9 (ned)**.  s.22


Når 720p/1080i/1080p-signaler og bildeforholdsmodus angis til **4:3**, blir en 4:3-zomm brukt (høyre og venstre side av bildet blir kuttet).

Eksempel: 720p-inngangssignal (oppløsning: 1280 x 720, bildeforhold: 16:9)

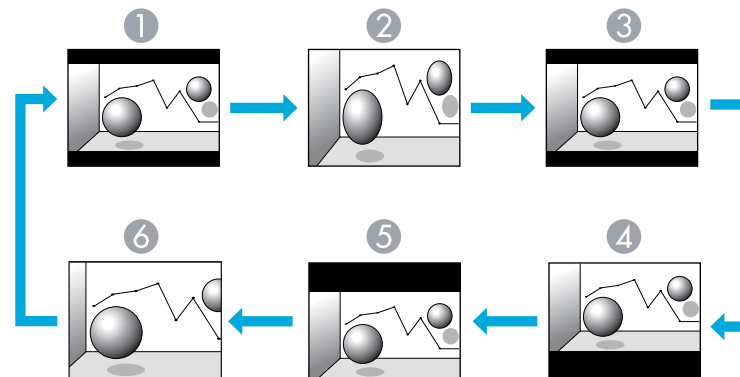


- ① Automatisk
- ② 4:3
- ③ 16:9
- ④ 16:9 (opp)
- ⑤ 16:9 (ned)

Projisere bilder fra HDMI1/2-inngangsporten


Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Automatisk**, **4:3**, **16:9**, **16:9 (opp)**, **16:9 (ned)**, og **Innebygd**.  s.22

Eksempel: 1080p-inngangssignal (oppløsning: 1920 x 1080, bildeforhold: 16:9)

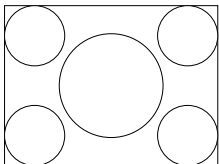
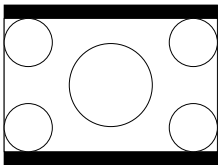
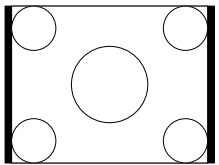
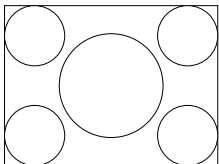
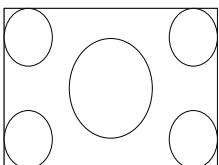
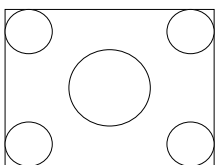
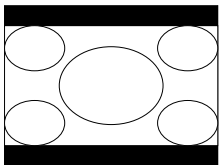
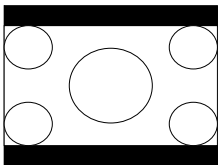
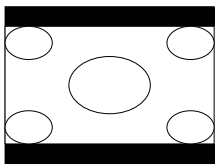
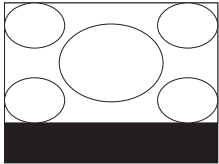
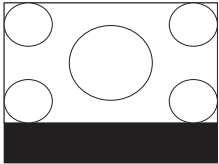
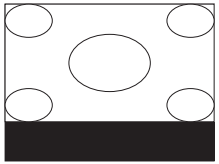
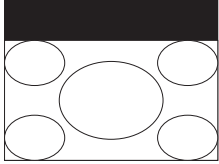
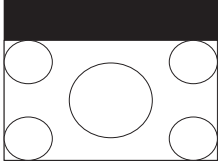
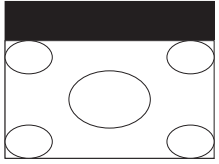
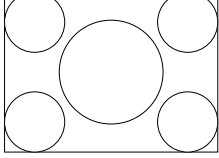
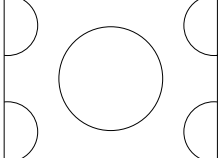
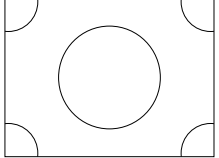


- ① Automatisk
- ② 4:3
- ③ 16:9
- ④ 16:9 (opp)
- ⑤ 16:9 (ned)
- ⑥ Innebygd

Projisere bilder fra en datamaskin

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, endres bildeforholdsmodusen i rekkefølgen **Normal**, **4:3**, **16:9**, **16:9 (opp)**, **16:9 (ned)**, og **Innebygd**.  s.22

Projiseringseksempler for hver bildeforholdsmodus vises nedenfor.

Bildeforholdsmodus	Inngangssignal		
	XGA 1024 x 768 (4:3)	WXGA 1280 x 800 (16:10)	SXGA 1280 x 1024 (5:4)
Normal			
4:3			
16:9			
16:9 (opp)			
16:9 (ned)			
Innebygd			



Hvis deler av bildet mangler eller den ikke kan projisere alt, kan du angi **Vidvinkel** eller **Normal** i **Oppløsning** fra konfigurasjonsmenyen avhengig av størrelsen på datapanelet. [s.53](#)

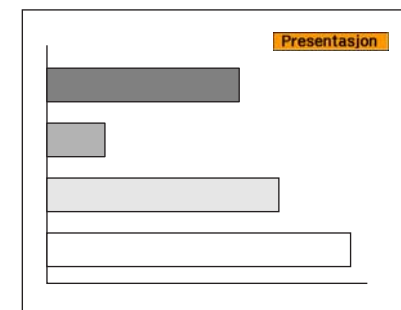
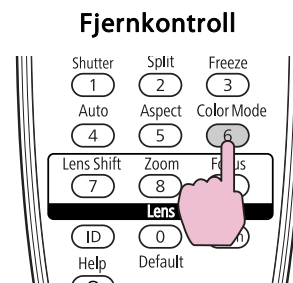
Du kan enkelt oppnå optimal bildekvalitet ved å velge den innstillingen som korresponderer best med omgivelsene ved projeksjon. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen.
Presentasjon	Denne modusen er ideell for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig tone nesten lik en opprinnelig kilde.
Foto*1	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
Sport*2	Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
sRGB	Ideell for bilder som overholder <u>sRGB</u> -fargestandarden.
DICOM SIM*1	Ideell for å projisere røntgenbilder og andre medisinske bilder. Dette gir bilder med klare skygger. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.
Multiprojisering	Ideell for projisering fra flere projektorer. Minimerer forskjellen i fargetoner mellom hvert projiserte bilde.

*1 Denne velges når RGB-signaler leses inn, eller når LAN velges som inngangskilde.

*2 Denne kan velges når komponentvideosignaler, S-Video-signaler eller komposittvideosignaler leses inn.

Fremgangsmåte



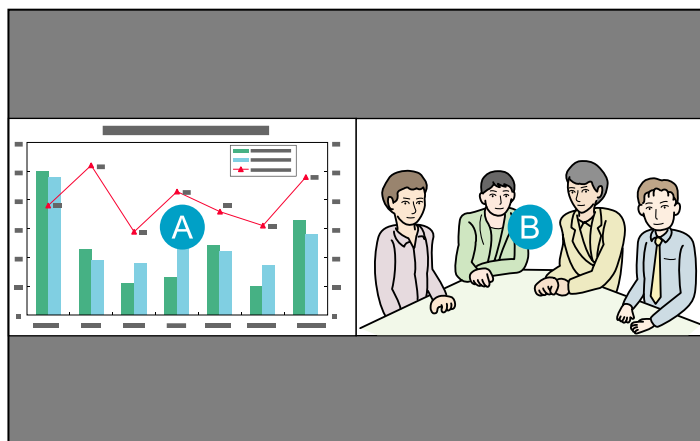
Trykk på knappen for å vise fargemodusnavnet på skjermen.

Hvis du trykker på knappen mens navnet på fargemodus vises på skjermen, endres den til neste fargemodus.



Fargemodusen kan også stilles inn ved hjelp av **Fargemodus** i **Bilde**-menyen på konfigurasjonsmenyen. [s.51](#)

En delt skjerm kan brukes til å dele skjermen inn i en venstre skjerm (A) og en høyre skjerm (B) og projisere to bilder samtidig.



Inngangskilder for projisering av delt skjerm

Kombinasjonene av inngangskilder som kan projiseres på en delt skjerm, vises nedenfor.

Venstre skjerm	Høyre skjerm							
	Data-maskin	BNC	S-Vi-deo	Video	HDMI 1	HDMI 2	LAN	SDI*
Data-maskin	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BNC	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S-Vi-deo	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Video	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓

Venstre skjerm	Høyre skjerm							
	Data-maskin	BNC	S-Vi-deo	Video	HDMI 1	HDMI 2	LAN	SDI*
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
SDI*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

* kun EB-Z8455WU/Z8450WU

Driftsprosedyrer

Projisere på en delt skjerm

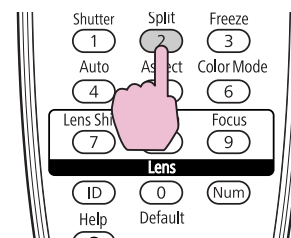
Fremgangsmåte



Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen mens projektoren projiserer.

Den gjeldende valgte inngangskilden vises på den venstre skjermen.

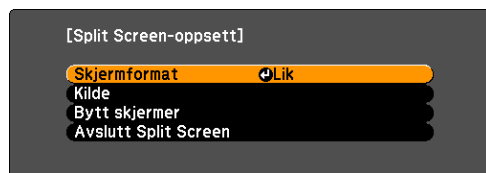
Fjernkontroll



Den delte skjermen kan også startes fra Split Screen på konfigurasjonsmenyen. [s.55](#)

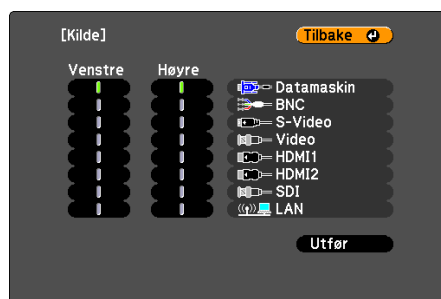
- Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

Split Screen-oppsett vises.



Split Screen-oppsett vises også når [Source Search]-knappen trykkes på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, eller når en kildeknapp trykkes på fjernkontrollen.

- Velg "Kilde" og trykk på [Enter]-knappen.
- Velg hver inngangskilde for "Venstre" og "Høyre".



Du kan bare velge inngangskildene som kan kombineres.
☞ "Inngangskilder for projisering av delt skjerm" [s.29](#)

- Velg "Utfør" og trykk på [Enter]-knappen.

Du kan bytte det projiserte bildet under projisering av delt skjerm ved å starte fremgangsmåten fra trinn 2.



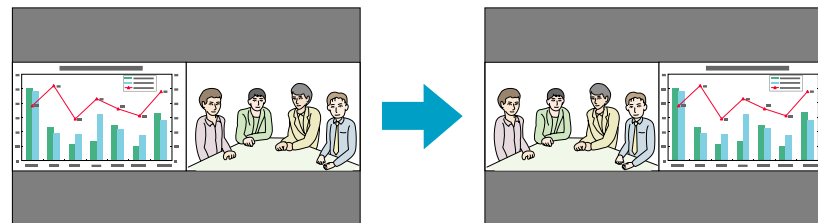
Analog RGB-signaler som sendes ut fra den venstre skjermen kan vises på en ekstern skjerm. ☞ [s.161](#)

Bytte venstre og høyre skjerm

Bruk følgende fremgangsmåte for å bytte bildene som vises på venstre og høyre skjerm.

Fremgangsmåte

- Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering med delt skjerm.
- Velg "Bytt skjermer" og trykk på [Enter]-knappen.
Bildene på venstre og høyre skjerm byttes.



Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering med delt skjerm.
- 2 Velg "Skjermformat" og trykk på [Enter]-knappen.
- 3 Velg bildestørrelsen som skal vises, og trykk deretter på [Enter]-knappen.



- 4 Trykk på [Menu]-knappen for å avslutte innstillingene.

De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

Lik



Større venstre



Større høyre



- Du kan ikke forstørre bildene på både venstre og høyre skjerm samtidig.
- Når ett bilde forstørres, reduseres det andre bildet.
- Avhengig av videosignalene som leses inn, kan det hende at bildene på venstre og høyre skjerm ikke ser ut som de har samme størrelse, selv om de er stilt til Lik.

Avslutte delt skjerm

Fremgangsmåte

Avslutt delt skjerm ved å trykke på [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

Følgende trinn kan også brukes for å avslutte delt skjerm.

- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.
- Velg Avslutt Split Screen i Split Screen-oppsett, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

De følgende operasjonene kan ikke utføres under projisering av delt skjerm.

- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-zoom
- Bytte bildeforholdsmodusen (bildeforholdsmodusen blir satt til **Normal**.)
☛ [s.22](#)
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen.
- Automatisk iris

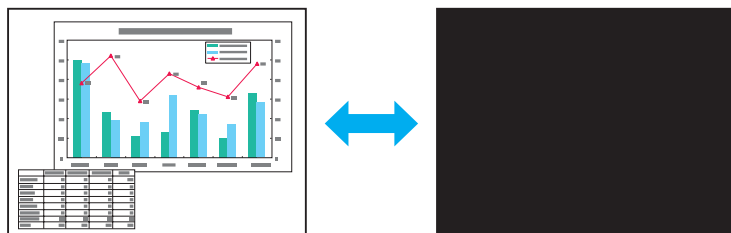
Hjelp kan kun vises når bildesignaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.

Begrensninger knyttet til bilder

- Standardverdiene for **Bilde**-menyen angis for bildet på den høyre skjermen. Innstillingene for bildet som projiseres på den venstre skjermen, angis imidlertid for bildet på den høyre skjermen for **Fargemodus**, **Abs. fargetemp.**, **Avansert**, **Super-resolution**, og **Interpoler. av ramme**.
- Innstillingsverdien **Av** for **Progressiv** og **Støyreduksjon** brukes på bildet på høyre skjerm. ☛ Signal-meny [s.53](#)
- Når det ikke er noe bildesignal, vil skjermen ha den fargen som er angitt på Displaybakgrunn. Skjermen blir **Blå** når **Logo** velges.
- Skjermen er **Svart** når lukkermekanismen utføres.

Skjule bilde midlertidig (Utløser)

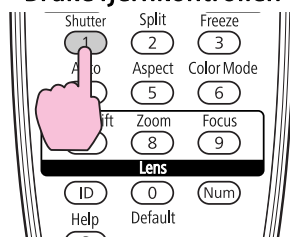
Du kan bruke denne funksjonen når du vil fokusere på publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin.



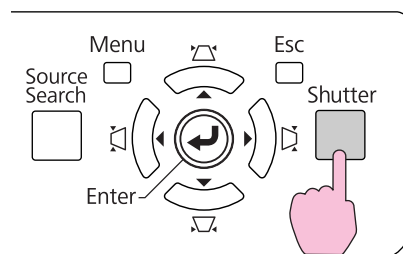
Kontroller at **Lukker-knapp** er angitt til **Elektrisk lukker** fra **Drift** i **Utvidet-menyen**.

Fremgangsmåte

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Den elektriske utløseren lukker og åpner seg hver gang du trykker på knappene.



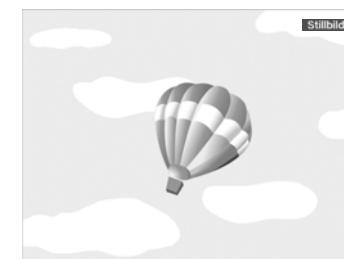
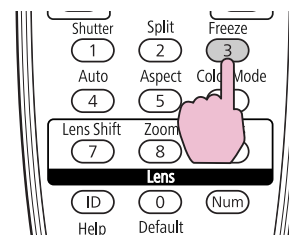
- Projektoren går i dvalemodus og slås av automatisk når lukkeren er stengt og det ikke utføres noen operasjoner i løpet av 30 minutter. Hvis du ikke vil at Dvalemodus skal aktiveres, endrer du **Tidtager for lukker**-innstillingen til **Av** fra **Drift** i **Utvidet-menyen**.
☞ s.57
- Hvis du trykker på [⏏]-knappen mens lukkeren er stengt, vil lukkeren åpne seg automatisk og en melding som ber om bekreftelse på å slå av strømmen vises på skjermen.
- Indikatorene Lamp1 og Lamp2 blinker grønt når lukkeren er aktivert.
- Når en hendelse som er angitt i Tidsplan utføres, avbrytes lukkeren.

Fryse bildet (Stillbilde)

Når stillbildefunksjonen aktiveres på levende bilder, fortsetter bildet å projiseres, slik at du kan projisere levende bilder én ramme av gangen, som et stillbilde. Du kan også utføre operasjoner som å bytte mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin uten å projisere bilder hvis stillbildefunksjonen er aktivert på forhånd.

Fremgangsmåte

Fjernkontroll



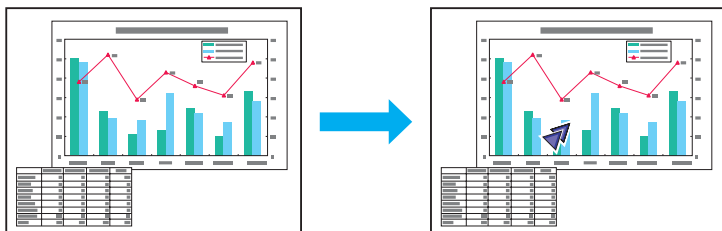
Hver gang du trykker på knappen, slås stillbilde-funksjonen på eller av.



- Bildekilden fortsetter å spille av levende bilder selv når stillbilde-funksjonen er på og det er derfor ikke mulig å gjenoppta projeksjon fra punktet der den ble pauset.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen mens konfigurasjonsmenyen eller et hjelpeskjerm bilde vises, blir menyen eller hjelpeskjerm bildet fjernet.
- Frys fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

Pekerfunksjon (Peker)

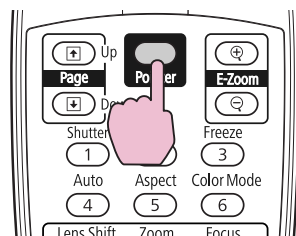
Dette gjør det mulig å flytte et pekerikon på det projiserte bildet, og på den måten trekke oppmerksomheten mot området du snakker om.



Fremgangsmåte

- 1 Vis pekeren.

Fjernkontroll

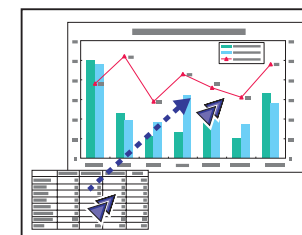
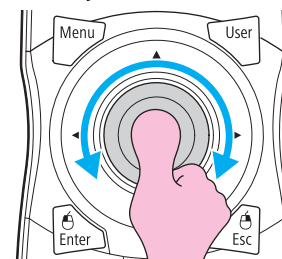


Hver gang du trykker på knappen, vises eller skjules pekeren.



- 2 Flytt pekerikonet (↗).

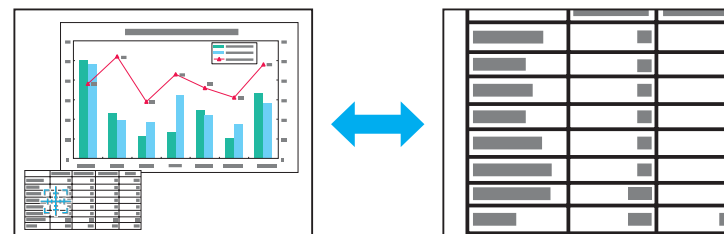
Fjernkontroll



Du velge mellom tre forskjellige typer pekerikoner (↗, ✕ eller ↘) i **Innstillinger - Pekerform** fra konfigurasjonsmenyen.
 ➡ s.55

Forstørre en del av bildet (E-Zoom)

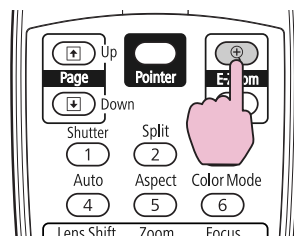
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



Fremgangsmåte

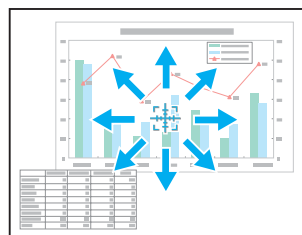
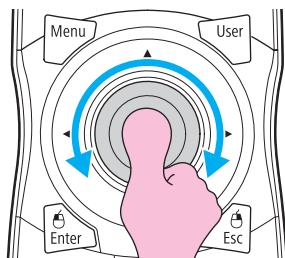
1 Start E-Zoom.

Fjernkontroll



2 Flytt (⛶) til området på bildet du vil forstørre.

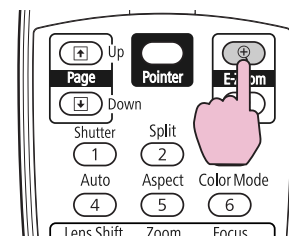
Fjernkontroll



3

Forstørre.

Fjernkontroll



Hver gang man trykker på knappen, utvides området. Du kan utvide raskt ved å holde nede knappen.

Du kan redusere det forstørrede bildet ved å trykke på [⌂]-knappen.

Trykk på [Esc]-knappen for å avbryte.



- Forstørrelsesforholdet vises på skjermen. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.
- Når bildet er forstørret, kan du rulle det med [⛶]-knappen.
- E-Zoom avbrytes når du utføres noen funksjoner som keystone eller Auto-oppsett.
- Når Skaler er angitt til På, kan ikke E-Zoom brukes.

Du kan lagre bildet som projiseres, som en brukerlogo.

Den lagrede brukerlogoen kan brukes som visningsbilde når det ikke er noe videosignal, eller ved oppstart.



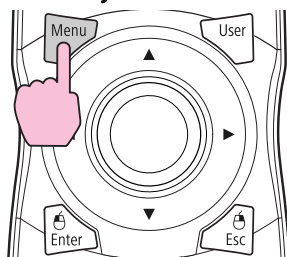
Når man har lagret en brukerlogo, kan logoen ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

Fremgangsmåte

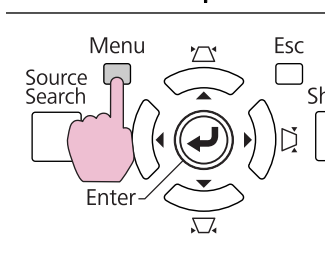
1

Projiser bildet du vil bruke som brukerlogo og trykk på [Menu]-knappen.

Bruke fjernkontrollen



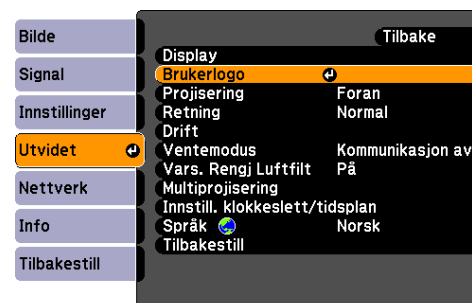
Bruke kontrollpanelet



2

Velg Utvidet - "Brukerlogo" fra konfigurasjonsmenyen.
☛ "Bruke konfigurasjonsmenyen" [s.47](#)

Kontroller knappene du kan bruke og funksjonene de utfører i veiledningen under menyen.



- Hvis **Brukerlogobeskytts.** fra **Passordbeskyttelse** er satt til **På**, vises en melding, og brukerlogoen kan ikke endres. Du kan gjøre endringer når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **Av**. ☛ [s.38](#)
- Hvis **Brukerlogo** velges når keystone, E-Zoom eller Bildeforhold utføres, avbrytes funksjonen som utføres for øyeblikket.

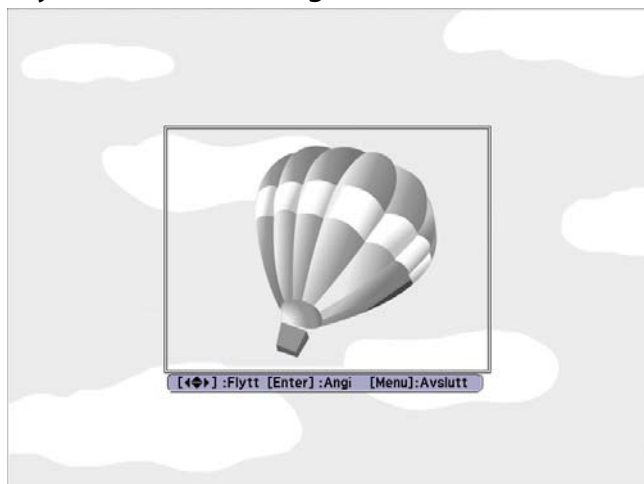
3

Når "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du "Ja".

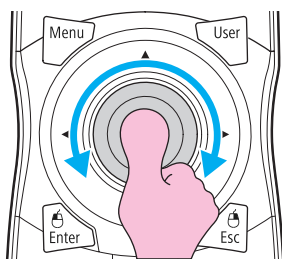


Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan skjermformatet endre seg i henhold til signalet når det endres til samme oppløsning som bildesignalet.

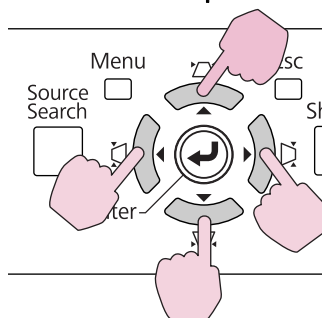
- 4 Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.



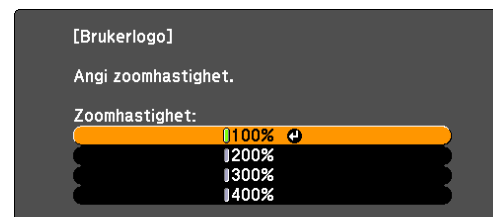
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Du kan lagre opptil 400 × 300 punkter i størrelse.



400 % vises kun når du bruker EB-Z8455WU/Z8450WU.

- 7 Når meldingen "Lagre dette bildet som brukerlogo?" vises, velg "Ja".

Bildet blir lagret. Når bildet har blitt lagret, vises meldingen "Fullført."



- Bruk den lagrede brukerlogoen som skjermbilde ved å angi den i **Display**-innstillingene under **Utvidet**-menyen. [s.57](#)
- Når du lagrer en Brukerlogo, blir den tidligere Brukerlogo slettet.
- Det kan ta opptil 15 sekunder å lagre brukerlogoen. Ikke bruk projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår, for dette kan føre til feilfunksjon.

- 5 Når "Velge dette bildet?" vises, velger du "Ja".

- 6 Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås/Driftslås for linse/Knappelås på fjernkontroll**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
☞ s.40
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med tyveribeskyttelsesenheter av ulike typer.
☞ s.43

Styre brukere (Passordbeskyttelse)

Når passordbeskyttelse er aktivert, kan ikke personer som ikke kan passordet, bruke projektoren til å projisere bilder, selv om projektorens strøm er slått på. I tillegg kan ikke brukerlogoen som vises når du slår på projektoren, endres. Dette fungerer som en tyveribeskyttelse, da projektoren kan ikke brukes hvis den skulle bli stjålet. Ved kjøp er passordbeskyttelse ikke aktivert.

Type passordbeskyttelse

Følgende tre typer innstillinger for passordbeskyttelse kan angis avhengig av hvordan projektoren brukes.

1. Strøm på-beskyttelse

Når **Strøm på-beskyttelse** er **På**, må du angi et forhåndsangitt passord etter at projektoren er koblet til og slått på (dette gjelder også for Direkte strøm på). Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.

2. Brukerlogobeskyttls.

Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når **Brukerlogobeskyttls.** er satt til **På**, forhindres følgende innstillingsendringer for brukerlogoen.

- Lagre en brukerlogo
- Innstillinger for **Displaybakgrunn** og **Oppstartskjerm** fra **Display** i konfigurasjonsmenyen.

3. Nettverksb.skyt.

Når **Nettverksb.skyt.** er satt til **På**, kan du ikke endre innstillingene for **Nettverk**-menyen i konfigurasjonsmenyen.

Stille inn passordbeskyttelse

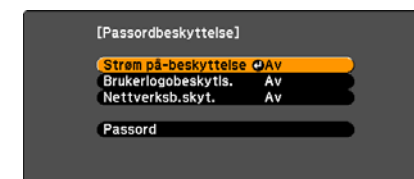
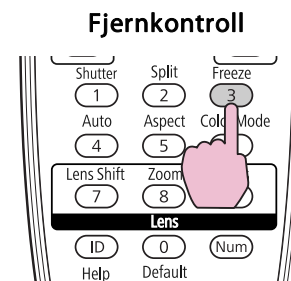
Bruk følgende fremgangsmåte til å stille inn passordbeskyttelse.

Fremgangsmåte




Under projeksjonen holder du nede [Freeze]-knappen i omtrent fem sekunder.

Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen vises.





- Hvis passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet. Hvis passordet er korrekt angitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.  "Tast inn passordet" s.39
- Når passordet er innstilt, fester du klistremerket om passordbeskyttelse på et godt synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.

2

Slå på "Strøm på-beskyttelse".

- (1) Velg **Strøm på-beskyttelse**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

3

Slå på "Brukerlogobeskytts.".

- (1) Velg **Brukerlogobeskytts.**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].

4

Slå på "Nettverksb.skyt.".

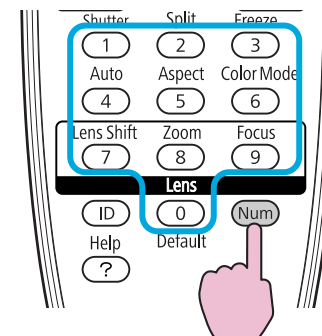
- (1) Velg **Nettverksb.skyt.**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].

5

Still inn passordet.

- (1) Velg **Passord**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Meldingen "Endre passordet?" vises, velg **Ja** og trykk på [Enter]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til et passord etter ditt eget ønske. Hvis du velger **Nei**, vises skjermbildet som er vist i trinn 1, på nytt.
- (3) Mens du holder nede [Num]-knappen, angir du et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis, vises som "****". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.

Fjernkontroll



- (4) Angi passordet på nytt. Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises. Hvis du angir feil Passord, vises det en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Tast inn passordet



Når skjermbildet for angivelse av passord vises, angir du passordet ved hjelp av tallknappene på fjernkontrollen.

Fremgangsmåte

Mens du holder nede [Num]-knappen, angir du passordet ved å trykke på tallknappene.

Når du taster inn korrekt passord, starter projeksjonen.

Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen **"Driften av projektoren er låst."** i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over til standby-modus. Hvis dette skjer, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passord igjen, slik at du kan angi korrekt passord.
- Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "Forespørselskode: xxxxx" som vises på skjermen, og tar kontakt med nærmeste adresse som er angitt i støtte- og serviceguiden.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og legge inn feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. **"Driften av projektoren er låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen."**  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Driftslås

Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet. Du kan fremdeles bruke fjernkontrollen som vanlig, selv om kontrollpanelet er låst.

- Full låsing
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- Betjeningslås
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, er låst.

Begrenset bruk av knapper

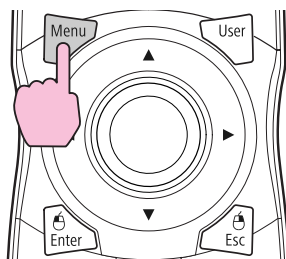
Projektoren har tre typer for begrenset bruk av funksjoner.

- Driftslås
Dette er nyttig ved tilstelninger eller show der du vil deaktivere alle knappene under projisering, eller på skoler når du vil begrense bruken av knappene.
- Driftslås for linse
For å unngå at linsen feiljusteres ved et uhell, deaktiverer denne funksjonen alle knappene på fjernkontrollen som er relatert til drift av linsen.
- Knappelås på fjernkontroll
Denne funksjonen deaktiverer knapper, bortsett fra hovedknapper nødvendige for grunnleggende fjernstyring, for å hindre driftsfeil.

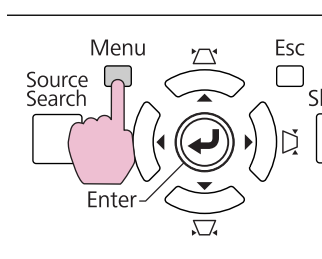
Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering og velg Innstillinger - "Driftslås" fra konfigurasjonsmenyen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.47

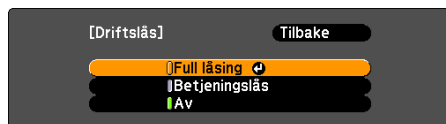
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 2 Velg enten "Full låsing" eller "Betjeningslås" i henhold til hva du trenger.



- 3 Velg "Ja" når bekreftelsesmeldingen vises.

Knappene på kontrollpanelet låses i henhold til innstillingen du har valgt.



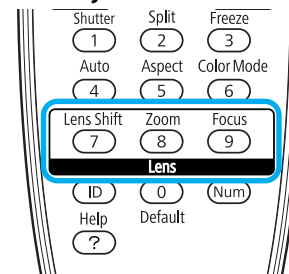
Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Fra fjernkontrollen velger du Av i Innstillinger - Driftslås fra konfigurasjonsmenyen. ➡ s.55
- Trykk på og hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Driftslås for linse

Denne funksjonen låser følgende knapper på fjernkontrollen relatert til drift av linsen.

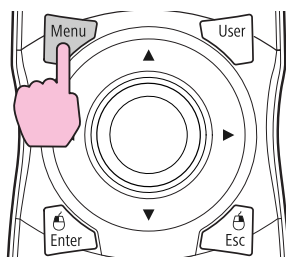
Fjernkontroll



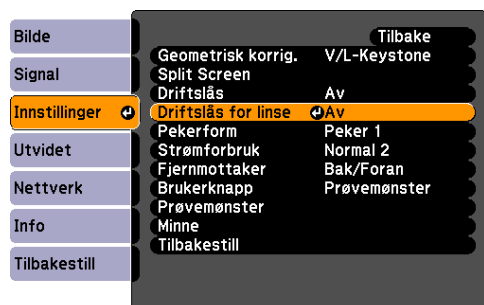
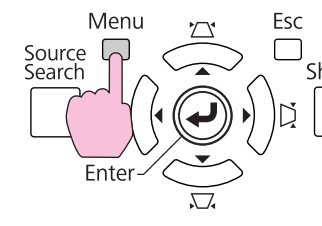
Fremgangsmåte

- Trykk på [Menu]-knappen og velg Innstillinger - "Driftslås for linse" fra konfigurasjonsmenyen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.47

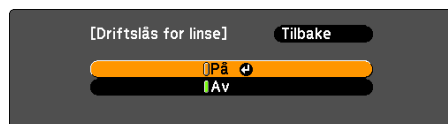
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- Velg "På".

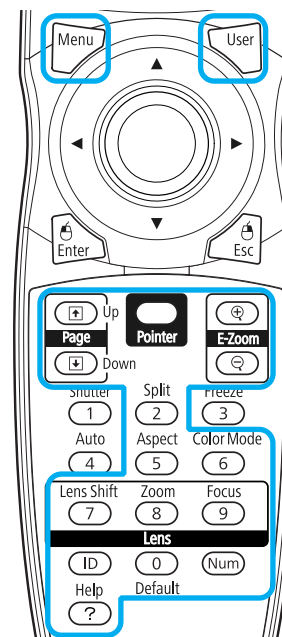


Knappene som er relaterte til drift av linsen låses i henhold til innstillingen du har valgt.

Knappelås på fjernkontroll

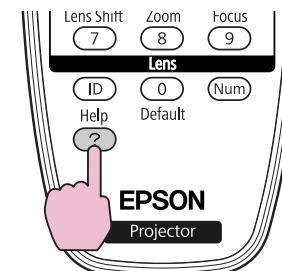
Denne funksjonen låser følgende knappen på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



Fremgangsmåte

Fjernkontroll

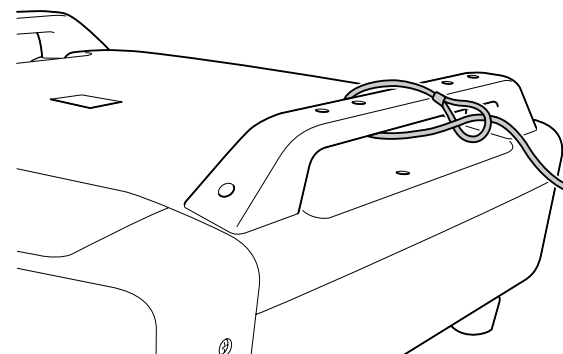


Hver gang [**Help**]-knappen trykkes inn i minst 5 sekunder, slår knappelåsen på fjernkontrollen seg på eller av.



Selv når knappelåsen på fjernkontrollen er på, er følgende operasjoner mulige.

- Tilbakestille standardsinnstillinger for Fjernmottaker-innstillingen.
- Legge inn tall med [Num]-knappen og tallknappene



Tyveribeskyttelseslås

Siden projektoren ofte monteres i tak og blir stående ubevoktet, følger det med følgende sikkerhetsutstyr for projektoren for å hindre at noen tar den.

- Sikkerhetsåpning
Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons nettsted <http://www.kensington.com/>.
- Håndtak
En vanlig kabellås mot tyveri som fås i handelen, kan føres gjennom installeringspunktet for sikkerhetskabel for å feste projektoren til et bord eller en stolpe.

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom håndtaket.

Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.

Innstillinger for bildet i konfigurasjonsmenyen kan registreres i minnet, og kan brukes når det er behov for det. Du kan registrere opptil ti minnetyper.

Tilgjengelige innstillinger

Innstillingselementer i konfigurasjonsmenyen som kan registreres i minnet er oppført nedenfor.

Hovedmeny	Undermeny
Bilde	Alle innstillingselementer
Signal	Progressiv Interpol. av ramme*1 Super-resolution Støyreduksjon Myggstøy-reduksjon HDMI videoområde SDI videoområde*1 Skaler Overskanning
Innstillinger	Strømforbruk*2
Utvidet	Lysstyrkenivå*2 Kantoverlapping Multi-skjerm

*1 kun EB-Z8455WU/Z8450WU

*2 kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000

Lagre / laste / slette minnet

Lagre minnet

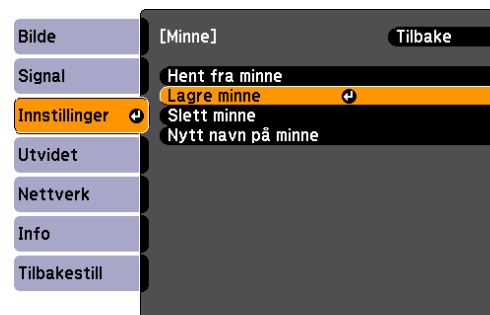
Benytt følgende prosedyre for å registrere minnet.

Fremgangsmåte

- Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering, og velg Innstillinger - "Minne" fra konfigurasjonsmenyen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" [s.47](#)



- Velg "Lagre minne", og trykk deretter på [Enter]-knappen.



- Velg minnenavnet du vil registrere innstillingen med, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

Gjeldende innstillinger er registrert i minnet.



Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt grønt, betyr det at minnet allerede er registrert. Når du velger det registrerte minnet, vil en melding spørre deg om du vil overskrive minnet. Hvis du velger **Ja**, vil tidligere innstillinger slettes og gjeldende innstillinger registreres.

Laste minnet

Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering, og velg Innstillinger - "Minne" fra konfigurasjonsmenyen.
- 2 Velg "Hent fra minne", og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- 3 Velg ønsket minne, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
Innstillingene som er registrert i minnet blir brukt.

Slette minnet

Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og velg Innstillinger - "Minne" fra konfigurasjonsmenyen.
- 2 Velg "Slett minne", og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- 3 Velg ønsket minne, og trykk deretter på [Enter]-knappen.



Velg "Ja" når bekreftelsesmeldingen vises.

Det registrerte minnet blir slettet.

Gi nytt navn til minnet

Fremgangsmåte



Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og velg Innstillinger - "Minne" fra konfigurasjonsmenyen.



Velg "Nytt navn på minne", og trykk deretter på [Enter]-knappen.



Velg ønsket minne, og trykk deretter på [Enter]-knappen.



Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ➡ "Bruk av skjermtastatur" [s.61](#)

Trykk på [Finish] for å fullføre det nye navnet.



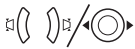
Konfigurasjonsmeny

Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker konfigurasjonsmenyen og dennes funksjoner.

Skjermbildene kan være forskjellige fra de som vises i dette kapitlet, avhengig av projektormodell.

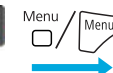
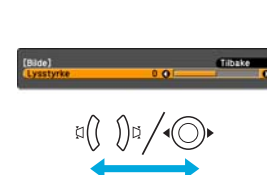
1

Velge fra hovedmenyen



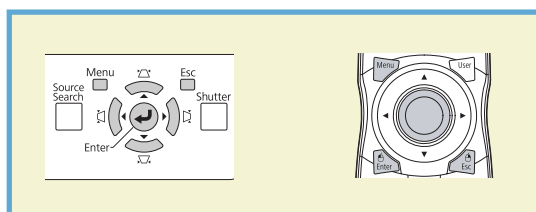
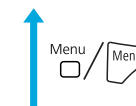
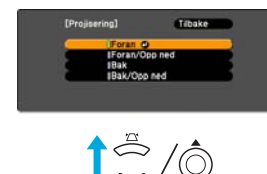
3

Stille inn hvert element





4


Avslutte






Konfigurasjonsmeny

Hvilke elementer som kan angis, avhenger av bildesignalet eller inngangskilden som projiseres eller modellen du bruker.

Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
Bilde Meny  s.51	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, Foto, Sport, sRGB, DICOM SIM, Multiprojisering
	Lysstyrke	-24 til 24
	Kontrast	-24 til 24
	Fargemetning	-32 til 32
	Nyanse	-32 til 32
	Skarphet	-5 til 5
	Abs. fargetemp.	5000K til 10000K
	Avansert	Gamma, RGB, RGBCMY
	Automatisk iris	På, Av
Signal Meny  s.53	Auto-oppsett	På, Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal, Manuell
	Bildejustering	-
	Synk.	-
	Plassering	-
	Progressiv	Av, Video, Film/Autom.
	Interpoler. av ramme*1	Av, Lav, Normal, Høy
	Super-resolution	0 til 3
	Støyreduksjon	Av, NR1, NR2
	Myggstøy-reduksjon	På, Av

Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
	HDMI videoområde	Automatisk, Normal, Utvidet
	SDI videoområde*1	Normal, Utvidet
	Inngangssignal	Automatisk, RGB, Komponent
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM
	Bildeforhold	Normal, Automatisk, 4:3, 16:9, 16:9 (opp), 16:9 (ned), Full, Zoom, Innebygd
	Skaler	-
	Overskanning	Automatisk, Av, 4%, 8%
Innstillinger Meny  s.55	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone, Quick Corner, Buekorrigering, Punktkorrigering
	Split Screen	-
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås, Av
	Driftslås for linse	På, Av
	Pekerform	Peker 1, 2, 3
	Strømforbruk*2	Normal 1, ECO, Normal 2
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak, Av
	Brukerknapp	Strømforbruk*2, Info, Progressiv, Prøvemønster, Multi-skjerm, Oppløsning, Minne



Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
Utvidet Meny  s.57	Prøvemønster	-
	Minne	Hent fra minne, Lagre minne, Slett minne, Nytt navn på minne
	Display	Menyplassering, Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/Opp ned, Bak, Bak/Opp ned
	Retning	Normal, Peker opp, Peker ned, Vinklet opp, Vinklet ned
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Lukkerknapp, Tidtaker for lukker, Høyfjellsmodus, Opphør av BNC-synk., Fjernkontrolltype, Pip
	Ventemodus	Kommunikasjon på, Kommunikasjon av
	Vars. Rengj Luftfilt	På, Av
	Multiprojisering	Lysstyrkenivå*2, Kantoverlapping, Multi-skjerm, Projektor-ID
	Innstill. klokkeslett/tidsplan	-
	Språk	27 språk
Info Meny  s.77	Lampens brukstid	-
	Lampestatus	-




Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
	Kilde	-
	Inngangssignal	-
	Oppløsning	-
	Videosignal	-
	Oppfriskingsrate	-
	Synk.info	-
	Status	-
	Serienummer	-
Tilbakestill Meny  s.79	Event ID	-
	Tilbakestill alt	-
	Tilbakestill minne	-

*1 kun EB-Z8455WU/Z8450WU

*2 kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000

Nettverk Meny

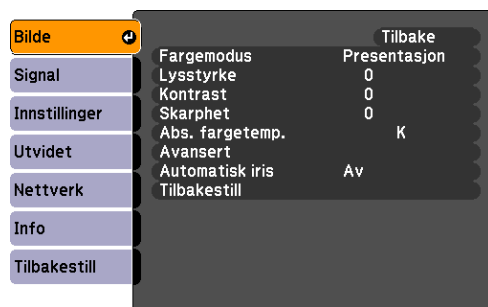
Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
Grunnleggende Meny  s.62	Prosjektnavn	-
	Passord for Web Remote	-
	Prosjektnøkkelord	På, Av
Trådløst LAN Meny  s.63	Trådløst LAN: strøm	På, Av
	Wi-Fi Protected Setup	-
	Trådløst LAN	802.11b/g/n, 802.11b/g
	Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert
	SSID-autoinnstilling	På, Av
	SSID	-
	Søk etter aksesspunkt	-

Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
	Kanal	1ch, 6ch, 11ch
	SSID-display	På, Av
	DHCP	På, Av
	IP-adresse	-
	Subnettmaske	-
	Gateway-adresse	-
	Vis IP-adresse	På, Av
	Regionkode	-
Sikkerhet Meny  s.66	Sikkerhet	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
Trådbundet nettverk Meny  s.70	DHCP	På, Av
	IP-adresse	-
	Subnettmaske	-
	Gateway-adresse	-
	Vis IP-adresse	På, Av
Administratorinnstilling Meny  s.71	Administratorpassord	-
	Vertsnavn på nettverk	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-
	Monitor-passord	-
	Sikker HTTP	På, Av
	E-post varsel	-
	Sertifikatbehandling	-
	SNMP	-
	Prioritert gateway	Trådbundet, Trådløst
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron RoomView	På, Av

Hovedmeny	Undermeny	Elementer / Verdier
	Bonjour	På, Av
	EPSON Message Broadcasting	På, Av



Hvilke elementer som kan angis, avhenger av bildesignalet eller inngangskilden som projiseres, som vist på skjermbildene nedenfor. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.


RGB-signal / LAN



Komponentvideosignal / Komposittvideosignal / S-Video-signal



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene.  s.28
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast 	Du kan justere forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Fargemetning	Du kan justere bildets fargemetning.
Nyanse	Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	<p>Standard: Du kan justere bildets skarphet. Velg Avansert for å angi mer detaljerte innstillinger.</p> <p>Avansert: Følgende fire elementer kan angis.</p> <p>Forb. av tynne linj.: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres detaljer som hår eller stoffmønstre.</p> <p>Forb. av tykke linj.: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres konturene, bakgrunnen og andre hoveddeler av objektene på bildet for å vise dem klart.</p> <p>Forb. av V-linje: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres bildet i vertikal retning.</p> <p>Forb. av H-linje: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres bildet i horisontal retning.</p>
Abs. fargetemp.	Du kan justere bildets generelle nyanse. Du kan justere nyanser i 10 trinn fra 5000 K til 10000 K. Når en høy verdi er valgt, får bildet en blå nyanse, mens når en lav verdi er valgt, får bildet en rød nyanse.

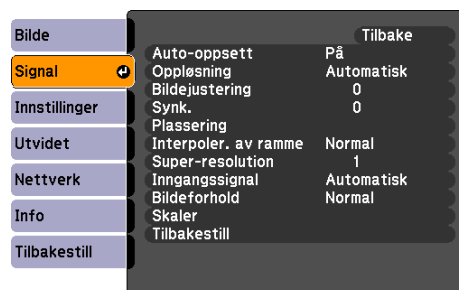
Undermeny	Funksjon
Avansert	<p>Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer.</p> <p>Gamma: Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene, eller referer til det projiserte bildet eller en gammagraf.</p> <p>RGB: Du kan justere de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) komponenter for forskyvning eller forsterkning.</p> <p>RGBCMY: Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.</p>
Automatisk iris*	<p>(Dette elementet kan velges når Dynamisk eller Kino er valgt som Fargemodus-innstilling fra Bilde-menyen.)</p> <p>Angi om (På/Av) du vil justere til optimal lysstatus for bilder som projiseres.</p> <p>Innstillingen lagres for hver Fargemodus.</p>
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for funksjonene på Bilde-menyen til standardinnstillinger. Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se  s.79</p>

* Dette elementet kan ikke angis hvis **Kantoverlapping** er angitt til **På**.

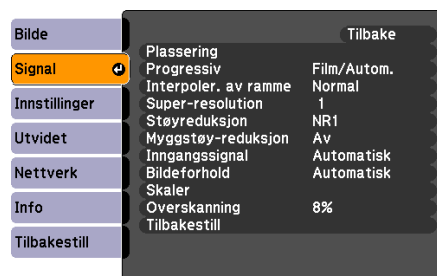
Hvilke elementer som kan angis, avhenger av bildesignalet eller inngangskilden som projiseres, som vist på skjermbildene nedenfor. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

Du kan ikke foreta andre innstillinger i Signal-menyen enn Skaler når inngangskilden er LAN.

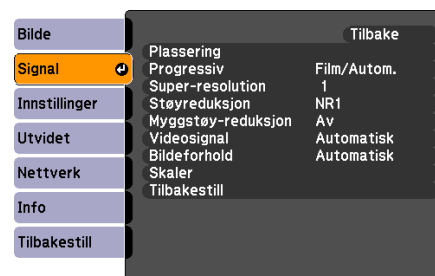
RGB-signal



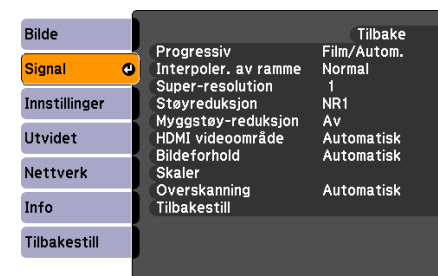
Komponentvideosignal



Komposittvideosignal/S-Video-signal






HDMI/SDI*

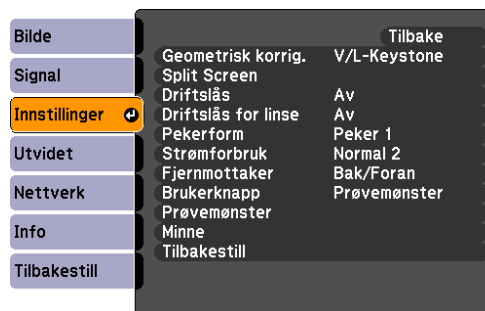






















* kun EB-Z8455WU/Z8450WU







Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	Når inngangssignalet skifter, kan du velge om (På/Av) Auto-oppsett automatisk skal justere bildet til optimal tilstand.
Oppløsning	Automatisk: Oppløsningen på inngangssignalet identifiseres automatisk. Vidvinkel, Normal: Hvis bildene ikke projiseres korrekt når Automatisk er angitt, kan du angi denne menyen. Satt til Vidvinkel avhengig av tilkoblet datamaskin for widescreens, eller satt til Normal for 4:3- eller 5:4-skjermer. Manuell: Du kan spesifisere oppløsningen. Passer perfekt når tilkoblet datamaskin er fast.
Bildejustering	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.
Plassering	Du kan justere skjermens plassering opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Progressiv	Av: IP-konvertering utføres for hvert felt i skjermbildet. Passer perfekt til å vise bilder med mye bevegelse. Video: Passer perfekt til å vise vanlige videobilder. Film/Autom.: Ved automatisk å konvertere filmfiler, CG, animerte bilder osv. som er innspilt i 24/30-rammer, til optimalt progressivt signal via 2-3 rullegardinmenyer, er det mulig å gjenopprette den naturlige følelsen til originalbildet.
Interpol. av ramme*	Du får en jevn avspilling av bilder i rask bevegelse ved at det produseres bilder mellom de opprinnelige bildene.
Super-resolution	Hvis du vil vise et skarpt bilde, kan du redusere uskarpheten som dannes på kanten når billedataen oppskaleres for å passe paneloppløsningen til bildesignalet.

Undermeny	Funksjon
Støyreduksjon	Glatter ut ujevne bilder. Det er to modi. Velg innstillingen du foretrekker. Det anbefales å stille denne til Av når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVDer.
Myggstøy-reduksjon	Du kan redusere den bølget støyen som oppstår i linjer mellom områder med dramatiske fargendringer.
HDMI videoområde	Når HDMI1/2-inngangsporten er koblet til en DVD-spiller, setter du videonivået i henhold til videonivået til DVD-spilleren. Hvis Automatisk velges, identifiseres og angis videonivået til inngangssignalet automatisk. Hvis området er satt til Automatisk og bildet er helt hvitt eller helt svart, setter du videonivået i henhold til videonivået til DVD-spilleren. Videonivået til DVD-spilleren kan være satt til Normal eller Utvidet.
SDI videoområde*	Når SDI-inngangsporten er koblet til videoutstyr, setter du videonivået i henhold til videonivået til videoutstyret.
Inngangssignal	Du kan velge et inngangssignal fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten. Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk identifisert etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.
Videosignal	Du kan velge et inngangssignal fra Video-inngangsporten eller S-Video-inngangsporten. Hvis den er innstilt på Automatisk , blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, for eksempel at ingen bilder blir projisert, mens den er stilt til Automatisk , velger du riktig signal for det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Du kan angi <u>Bredde/høyde-forhold</u>  for projiserte bilder.  s.22
Skaler	Når du angir Kantoverlapping fra Utvidet-menyen, kan du justere et overlappende område ved å oppskalere hvert bilde og velge området som skal vises. Full visning: Du kan justere mens du fornyer bildeforholdet og posisjonen til skjermområdet. Zoomvisning: Du kan justere mens du låser bildeforholdet og posisjonen til skjermområdet.
Overskanning	Du kan endre Utdataskalering (området for projisert bilde). Området for trimming av skjermen kan settes til Av , 4% eller 8% . Du kan kun velge Automatisk når HDMI1/2 er inngangskilden. Når Automatisk er valgt, blir området automatisk satt til Av eller 8% i henhold til inngangssignalet.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal -menyen til standardinnstillinger, med unntak av Inngangssignal . Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se  s.79

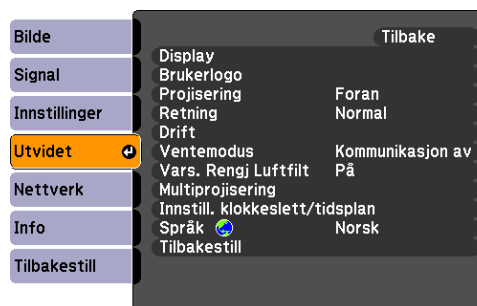
* kun EB-Z8455WU/Z8450WU












Undermeny	Funksjon
Geometrisk korrig.	<p>Du kan korrigere forvridning.</p> <p>V/L-Keystone: Korrigerer horisontal og vertikal keystone-forvridning. Velg en av L-Keystone eller V-keystone.  s.142</p> <p>Bruk knappene [/ ], [/ ], [/ ] og [/ ] på kontrollpanelet for å utføre lignende korrigeringer for L-Keystone og V-keystone.</p> <p>Quick Corner: Velger og korrigerer de fire hjørnene på det projiserte bildet.  s.140</p> <p>Buekorrigering: Finjustering av buet forvrengning forårsaket av slakk eller krymping av skjermen.  s.143</p> <p>Punktkorrigering: Det projiserte bildet er delt på nettet, og du kan korrigere forvrengninger ved å flytte skjæringspunktet fra side til side og opp og ned.  s.153</p>
Split Screen	Du kan dele skjermen i to skjermer.  s.29
Driftslås	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.  s.40
Driftslås for linse	Du kan bruke denne til å begrense drift av linsen fra fjernkontrollen.  s.41
Pekerform	<p>Du kan velge formen til pekeren.  s.34</p> <p>Peker 1:  Peker 2:  Peker 3: </p>
Strømforbruk*	<p>Du kan stille lampens lysstyrke til Normal 1, ECO eller Normal 2.</p> <p>Normal 1: Projiserer ved normal lysstyrke.</p> <p>Du kan endre lampens lysstyrke i Multiprojisering - Lysstyrkenivå fra Utvidet-menyen.  s.57</p> <p>ECO: Velg dette hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når ECO er valgt, reduseres strømforbruket og støyen fra den roterende viften, og lampens levetid forlenges.</p> <p>Normal 2: Justerer lysstyrken automatisk i henhold til omgivelsene.</p>


Undermeny	Funksjon
Fjernmottaker	Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen. Når du vil forhindre betjening via fjernkontroll, eller hvis fjernmottakeren har et lysstoffrør i nærheten, kan du foreta innstillinger for å deaktivere fjernmottakeren du ikke vil bruke eller som viser tegn til interferens. Hvis [Menu]-knappen på fjernkontrollen holdes nede i 15 sekunder, går denne parameteren tilbake til standardinnstillingen.
Brukerknapp	Du kan velge elementet på konfigurasjonsmenyen med [User]-knappen på fjernkontrollen. Når du trykker på [User]-knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk. Du kan tilordne ett av følgende elementer til [User]-knappen. Strømforbruk*, Info, Progressiv, Prøvemønster, Multi-skjerm, Oppløsning, Minne
Prøvemønster	Når projektoren er satt opp, vises det et prøvemønster, slik at du kan justere projiseringen uten å koble til annet utstyr.  s.137
Minne	Hent fra minne: Gjenoppretter innstillingsverdien registrert i Lagre minne .  s.45 Du kan ikke velge hvis ingenting er registrert av Lagre minne . Lagre minne: Registrerer innstillinger relatert til bildet i konfigurasjonsmenyen som minne.  s.44 Slett minne: Sletter unødvendig minne.  s.45 Nytt navn på minne: Endrer navnet på registrert minne.  s.45
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillinger, med unntak av Brukerknapp og Minne . Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se  s.79


* kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000



Undermeny	Funksjon
Display	<p>Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren.</p> <p>Menyplassering: Velg posisjonen for å vise menyen på den projiserte skjermen.</p> <p>Melding: Følgende meldinger vises ikke på skjermen når denne er satt til Av. Overoppheting og andre advarsler, meldinger som når videosignaler mangler og når Stillbilde er på eller ved endring av Kilde, Fargemodus eller Bildeforhold.</p> <p>Displaybakgrunn*1: Du kan angi skjermstatusen for når det ikke er videoinngang til Svart, Blå eller Logo.</p> <p>Oppstartskjerm*1: Sett denne parameteren til På for å vise brukerlogoen når projiseringen startes.</p>
Brukerlogo *1	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn i løpet av Displaybakgrunn eller Oppstartskjerm.  s.36
Projisering	Sett denne parameteren i henhold til installeringsstatusen til projektoren.  s.130
Retning	Sett denne parameteren i henhold til installeringsstatusen til projektoren.  s.130

Undermeny	Funksjon
Drift	<p>Direkte strøm på: Du kan angi om (På/Av) Direkte strøm på skal aktiveres. Vær oppmerksom på at når denne innstillingen settes til På, vil enheten slå seg på etter at strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd hvis kontakten er satt i.</p> <p>Dvalemodus: Når denne er satt til På, stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler leses inn og ingen operasjoner utføres.</p> <p>Tid for Dvalemodus: Når Dvalemodus er satt til På, kan du stille tiden før projektoren automatisk slås av innenfor en periode på 1 til 30 minutter.</p> <p>Lukker-knapp: Velg en operasjon som skal utføres når [Shutter]-knappen trykkes på. Når Elektrisk lukker velges, åpner / lukker den elektriske lukkeren seg.  s.33 Når Tom velges, slås videoen av midlertidig.</p> <p>Tidtaker for lukker: Hvis satt til På, slår denne funksjonen av strømmen automatisk 30 minutter etter at den elektriske lukkeren stenges.</p> <p>Tidtaker for lukker er satt til På på kjøpstidspunktet. (Når Tidtaker for lukker og Dvalemodus er satt til På samtidig, har Dvalemodus prioritet.)</p> <p>Høyfjellsmodus: Still denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1500 m.</p> <p>Opphør av BNC-synk.: Still inn opphør av signalet fra BNC-inngangsporten. Den skal vanligvis være satt til Av. Still den til På når analogt (75 Ω) opphør kreves, for eksempel for brytere.</p> <p>Fjernkontrolltype: Du kan velge Normal eller Enkel avhengig av type fjernkontroll. Sett denne til Normal for å bruke fjernkontrollen som kom med projektoren. Når Enkel er valgt, kan du bruke fjernkontroller fra andre Epson-projektorer for å betjene denne projektoren. Dette er hendig hvis du ønsker å bruke en fjernkontroll som du allerede er godt kjent med. (Når du bruker fjernkontrollen som følger med en projektor i EB-G5xxx-serien eller EB-Z80xx-serien, velger du Normal.) Du kan imidlertid ikke bruke medfølgende fjernkontroll hvis innstillingen er satt til Enkel. Kontroller at innstillingen er riktig, da det kan være vrient å endre det tilbake igjen til Normal etter at projektoren er montert i taket eller på et annet vanskelig tilgjengelig sted. I tillegg kan du ikke bruke funksjonene som ikke er på denne projektoren eller fjernkontrollen du bruker.</p> <p>Pip: Når denne er satt til På, piper det for å varsle deg om at strømmen slås av eller på, den elektriske lukkeren åpnes eller lukkes, eller avkjølingen er ferdig.</p>
Ventemodus	Du kan bruke funksjonene som overvåker og styrer statusen på projektoren over nettverket, selv når projektoren er i standby-modus og denne er satt til Kommunikasjon på .
Vars. Rengj Luftfilt	Du kan angi om (På/Av) du vil aktivere Vars. Rengj Luftfilt. Når denne er satt til På og luftfilteret er tett, vises meldingen på skjermen.
Multiprojisering	<p>Du kan foreta innstillinger på de nyttige funksjonene for å projisere bilder ved hjelp av flere projektorer.  s.150</p> <p>Lysstyrkenivå (kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000): Still lampens lysstyrkenivå til mellom 1 og 5. Dette elementet kan justeres når Normal 1 er valgt i Strømforbruk-innstillingen fra Innstillinger-menyen.</p> <p>Kantoverlapping: Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.  s.155</p> <p>Multi-skjerm: Du kan justere fargetone og lysstyrke til hvert projiserte bilde.  s.157</p> <p>Projektor-ID: Sett ID innenfor området 1 til 9. Av indikerer at ingen ID er satt.  s.150</p>
Innstill. klokkeslett/tidsplan	Viser skjermen for å angi gjeldende klokkeslett og tidsplaner.  s.159


Undermeny	Funksjon
Språk	Du kan stille inn Språk for visning av meldinger.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille Display ^{*2} , Drift ^{*3} , Vars. Rengj Luftfilt og Multiprojisering ^{*4} fra Utvidet -menyen til standardinnstillingene. Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se  s.79

*1 Når **Brukerlogobeskytts.** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan ikke innstillingene relatert til Brukerlog endres. Du kan gjøre endringer når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.  [s.38](#)


*2 Unntatt parameterne tilknyttet brukerlogoen.

*3 Bortsett fra **Høyfjellsmodus** og **Fjernkontrolltype**


*4 Bortsett fra **Multi-skjerm** og **Projektor-ID**

Når **Nettverksb.skyt.** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**, vises en melding og innstillingene kan ikke endres. Du kan gjøre endringer når du setter **Nettverksb.skyt.** til **Av**.  [s.38](#)



Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådløst LAN Nettv.info - Trådb. LAN	Viser nettverksinnstillingene.
Til Nettverkskonfigurering	Viser skjermen for å stille inn nettverket.  s.61



Ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn projektorens funksjoner og styre projektoren. Denne funksjonen kalles "Web-kontroll". Det er enkelt å skrive inn tekst ved hjelp av et tastatur for å foreta innstillinger for "Web-kontroll", for eksempel sikkerhetsinnstillinger.  [s.109](#)

Merknader om betjening av nettverksmenyen

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer operasjonene på konfigurasjonsmenyen.

Gå til **Oppsett fullført** når du er ferdig, og velg enten **Ja**, **Nei** eller **Avbryt**. Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til konfigurasjonsmenyen.



- Ja:** Lagrer innstillingene og avslutter **Nettverk**-menyen.
- Nei:** Avslutter **Nettverk**-menyen uten å lagre innstillingene.
- Avbryt:** Fortsetter å vise **Nettverk**-menyen.



Hvis innstillingene inneholder en ugyldig verdi, kan innstillingene ikke tre i kraft, selv etter at du velger **Ja**.

deretter på tallknappene. Etter inntasting trykker du på [Finish] på tastaturet for å bekrefte inndataene. Trykk på [Cancel] på tastaturet for å avbryte inndataene.



- Hver gang [CAPS]-tasten velges og [Enter]-knappen trykkes, bytter du mellom store og små bokstaver.
- Hver gang [SYM1/2]-tasten velges og [Enter]-knappen trykkes, byttes symboltastene i delen som er omsluttet av boksen.

Bruk av skjermtastatur


Nettverk-menyen inneholder elementer som krever at det tastes inn alfanumeriske tegn under oppsett. Når dette er tilfelle vises skjermtastaturet nedenfor. Bruk knappen [⊙] på fjernkontrollen eller [↖/↗], [↘/↙], [↵/↔], og [↲/↳] på projektoren for å flytte markøren til ønsket tast, og trykk deretter på [Enter]-knappen for å skrive inn alfanumeriske tegn. Skriv inn tallene ved å holde nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og trykk

Grunnleggende-meny







Undermeny	Funksjon
Prosjektornavn	Viser prosjektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer.
Passord for Web Remote	Angi et passord for å bruke Web-fjernkontroll. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web-fjernkontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan betjene projektoren ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til et nettverk. s.109
Prosjektornøkkelord	Når denne er satt til På , må du angi nøkkelordet når du prøver å koble projektoren til en datamaskin som bruker EasyMP Multi PC Projection og EasyMP Network Projection. Du kan dermed forhindre avbrudd i presentasjoner som følge av ikke-planlagte tilkoblinger fra datamaskinen. Den skal vanligvis være satt til På .

Trådløst LAN-meny

Hvis du vil koble projektoren til en datamaskin ved hjelp av et trådløst LAN, må du installere den trådløse LAN-enheten (ELPAP07).  [s.165](#)



Undermeny	Funksjon
Trådløst LAN: strøm	Sett denne parameteren til På når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, setter du denne parameteren til Av for å hindre uautorisert tilgang av andre.
Wi-Fi Protected Setup	Når du bruker et WPS (Wi-Fi Protected Setup)  -kompatibelt tilgangspunkt via et trådløst LAN, kan du enkelt koble projektoren til tilgangspunktet og foreta sikkerhetsinnstillinger.  s.125
Trådløst LAN	Angir trådløst LAN. Den skal vanligvis være satt til 802.11b/g/n . Tilkoblingsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. I et område som ikke støtter 802.11n, vises kun 802.11b/g .
Tilkoblingsmodus	Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. Hvis du velger Hurtig , oppretter projektoren og datamaskinen automatisk et lite nettverk. Det brukes med EasyMP Network Projection. Hvis SSID-autoinnstilling er På , blir projektoren til et enkelt tilgangspunkt. Hvis det angis til Av , opprettes nettverket i Ad hoc-modus  . Hvis du velger Avansert , etableres forbindelsen av det installerte tilgangspunktet og Infrastrukturmodus  .
SSID-autoinnstilling	Hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig , kan du søke etter projektoren raskere blant flere projektorer når dette er angitt til På . SSID angis automatisk. Når du kobler til flere projektorer fra en datamaskin i Hurtigmodus, angi denne til Av og angi den samme SSID i alle projektorene som skal kobles til.
SSID	Angi en SSID. Når det finnes en SSID for det trådløse LAN som projektoren er en del av, må du angi SSIDen. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Angi SSID til tom eller ANY for å etablere en ANY-tilkobling.



Undermeny	Funksjon
Søk etter aksesspunkt	Når Tilkoblingsmodus er angitt til Avansert , kan du søke etter omkringliggende tilgangspunkter, og angi SSID til å være tilkoblet fra disse tilgangspunktene. Avhengiga av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen. Du må angi sikkerheten separat. ☛ s.65
Kanal	Du kan velge kanaler som brukes for tilkobling i Hurtig-modus. Bruk en annen kanal hvis det oppstår interferens fra andre signaler.
SSID-display	Vil du forhindre at SSIDen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .
DHCP	Du kan angi om (På/Av) DHCP ☛ skal brukes. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.
IP-adresse	Du kan angi IP-adressen ☛ som er tilordnet projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Subnettmaske	Du kan angi Subnettmasken ☛ for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Gateway-adresse	Du kan angi IP-adressen til gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende Gateway-adresser ☛ kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Vis IP-adresse	Vil du forhindre at IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .
Regionkode	Dette er en spesifikk streng i den trådløse LAN-modulen.

Søk etter aksesspunkt-skjerm

Tilgangspunkter som oppdages vises i listen.

Tilgangspunkter angitt av WEP oppdages også, men tilkobling er ikke mulig fordi denne projektoren ikke støtter WEP-krypteringsmetoden.



Undermeny / Ikon	Funksjon
Oppdater	Starter å oppdage tilgangspunkter på nytt.
	Indikerer et allerede angitt tilgangspunkt.
	Indikerer tilgangspunkter der sikkerheten er satt. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet ikke er satt, vises Trådløst LAN-menyen. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet er satt, vises Sikkerhet-menyen. Sett sikkerhet i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.

Sikkerhet-meny (kun tilgjengelig når Alternativ, trådløs LAN-enhet er installert)

Hvis Trådløst LAN-enheten er installert, anbefales det på det sterkeste å sette sikkerhet.





Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	<p>Du kan velge en type sikkerhet.</p> <p>Når Hurtig velges Open: Sikkerhet er ikke satt. WPA/WPA2-PSK (kun når SSID-autoinnstilling er På): Kommunikasjon foregår med WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien satt i passordfrasen ved etablering av tilkobling fra datamaskin til projektor.</p> <p>Når Avansert velges Open: Koblinger til tilgangspunkter er ikke satt til sikkerhet. WPA/WPA2-PSK: Kobles i WPA Personlig-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet. WPA/WPA2-EAP: Kobles i WPA Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Velg også dette elementet ved bruk av LEAP.</p>



Du kan ikke angi WEP som en krypteringsmetode for denne projektoren.

Når WPA/WPA2-PSK velges



Undermeny	Funksjon
Passfrase	<p>Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn for passfrasen. Når passfrasen er angitt og du har trykket på [Enter]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p>Når du bruker det med EasyMP Network Projection, trenger du ikke å taste inn passfrasen på datamaskinen hvis det er den første (standard) passfrasen. Det anbefales å endre passfrasen regelmessig av sikkerhetsårsaker. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase.  s.76</p> <p>Du kan ikke taste inn flere enn 32 tegn i konfigurasjonsmenyen. Når du angir via Web-kontroll, kan du skrive inn flere enn 32 tegn.  s.109</p> <p>Den opprinnelige passfrasen angis i Hurtig-modus.</p>

Når WPA/WPA2-EAP velges

PEAP/EAP-Fast




PEAP-TLS/EAP-TLS



LEAP



Undermeny	Funksjon
EAP-innstilling	<p>Angi protokoll for godkjenning.</p> <p>PEAP: Mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server.</p> <p>PEAP-TLS: Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Angis ved bruk av klientsertifikat.</p> <p>EAP-TLS: Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.</p> <p>EAP-Fast, LEAP: Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.</p>
Brukernavn	<p>Du kan angi et brukernavn som skal brukes for godkjenning i enkeltbyte alfanumeriske tegn (uten mellomrom). Du kan angi opptil 64 tegn. Hvis du velger PEAP-TLS eller EAP-TLS, vises navnet som automatisk hentes fra klientsertifikatet. Du kan endre brukernavn hvis godkjenningsserveren krever et annet brukernavn.</p> <p>Du kan ikke taste inn flere enn 32 tegn i konfigurasjonsmenyen. Når du angir via Web-kontroll, kan du skrive inn flere enn 32 tegn.</p> <p>☞ s.109</p> <p>Hvis du også må skrive inn domenenavnet, legg til domenenavnet før brukernavn atskilt med en omvendt skråstrek.</p>
Passord	<p>Du kan angi et passord for godkjenning med enkeltbyte alfanumeriske tegn. Du kan angi opptil 64 tegn. Når passordet er angitt og du har trykket på [Enter]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p>Du kan ikke taste inn flere enn 32 tegn i konfigurasjonsmenyen. Når du angir via Web-kontroll, kan du skrive inn flere enn 32 tegn.</p> <p>☞ s.109</p>
Klientsertifikat	<p>Utstedt til/Utstedt av/Gyldighetsperiode</p> <p>Viser informasjon angitt i det lagrede klientsertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt.</p>

Undermeny	Funksjon
Bekreft serversertifikat	Angi om det skal verifiseres med sertifikatet på godkjenningsserveren for å hindre ulovlig godkjenning. Hvis du vil velge På , må du angi et CA-sertifikat som kan verifisere sertifikatet på godkjenningsserveren.  s.111
CA sertifikat	Utstedt til/Utstedt av/Gyldighetsperiode Viser informasjon angitt i det lagrede CA-sertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt.
Angir Radius-servernavn	Angi om navnet på godkjenningsserveren skal verifiseres mens serversertifikatet verifiseres. Hvis du angir dette til På og spesifiserer servernavnet, reduserer du risikoen for å koble deg til en ugyldig godkjenningsserver.
Radius-servernavn	Angir navnet på godkjenningsserveren. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Bekr. utløpsdato for serversert.	Angi om utløpsdatoen på sertifikatet skal verifiseres mens serversertifikatet verifiseres. Hvis På velges, verifiseres gyldigheten på sertifikatet til godkjenningsserveren fra interntiden til projektoren.







Trånbundet nettverk-meny




Undermeny	Funksjon
DHCP	Du kan angi om (På/Av) skal bruke <u>DHCP</u> . Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.
IP-adresse	Du kan angi <u>IP-adressen</u> som er tilordnet projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Subnettmaske	Du kan angi <u>Subnettmasken</u> for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Gateway-adresse	Du kan angi IP-adressen til gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende <u>Gateway-adresser</u> kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .

Administratorinnstilling-meny



Undermeny	Funksjon
Administratorpassord	Dette er passordet for Administratorinnstilling-menyen til nettverksinnstillingene. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Hvis administratorpassordet ikke er angitt, klikk på OK med en tom passordboks.
Vertsnavn på nettverk	Du kan angi opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare.  s.117 Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du angir innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan konfigurere og styre projektoren ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til et nettverk.  s.109
Monitor-passord	Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Sikker HTTP	Bruk sikkerhet (HTTPS) på Web-kontroll. Hvis du vil angi sikkerhet på Web-kontroll, er det anbefalt å sette den til På .
E-post varsel	Går til E-post varsel-innstillingsmenyen.  s.73
Sertifikatbehandling	Går til Sertifikatbehandling-innstillingsmenyen.  s.74
SNMP	Går til SNMP-innstillingsmenyen.  s.75
Prioritert gateway	For prioritert gateway velger du enten Trådbundet eller Trådløst .
AMX Device Discovery	Når projektoren er koblet til et nettverk, stiller du denne til På for å tillate at projektoren oppdages av <u>AMX Device Discovery</u>  . Still den til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.

Undermeny	Funksjon
Crestron RoomView	<p>Sett denne parameteren til På kun når du bruker Crestron RoomView® til å overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk. Vanligvis lar du denne parameteren stå på Av.  "Om Crestron RoomView®" s.118</p> <p>Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt.</p> <p>Følgende funksjoner kan ikke brukes når den er satt til På.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Web-kontroll • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin)
Bonjour	<p>Hvis du vil koble til nettverket med Bonjour, setter du det til På. Se nettstedet til Apple for en forklaring på Bonjour-tjenesten.</p> <p>http://www.apple.com/</p>
EPSON Message Broadcasting	<p>Du kan sette EPSON Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert.</p> <p>Du kan laste ned Mssege Broadcasting og driftshåndboken fra følgende nettsted.</p> <p>http://www.epson.com</p>

E-post varsel-meny

Når denne er angitt, mottar du e-postvarsel hvis det oppstår et problem eller vises en advarsel i projektoren. ☞ "Tolke problem med funksjonen E-postvarsel" s.113



Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Du kan angi om (På/Av) du skal varsles via e-post.
SMTP-server	Du kan angi <u>IP-adressen</u> ► til SMTP-serveren for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi numre mellom 1 til 65535.
E-postadresse 1/E-postadresse 2/E-postadresse 3	Angi e-postadressen til destinasjonen som e-postvarsler skal sendes til. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. Du kan ikke taste inn flere enn 32 tegn i konfigurasjonsmenyen. Når du angir via Web-kontroll, kan du skrive inn flere enn 32 tegn. ☞ s.109
Angi et varsel	Du kan velge hvilke problemer eller advarsler det skal varsles om via e-post. Når angitte problemer eller advarsler forekommer i projektoren, sendes det en e-post til den angitte E-postadressen med et varsel om at problem eller advarsel har oppstått. Du kan velge flere av elementene som vises. Avsender er E-postadresse 1.

Sertifikatbehandling-meny



Undermeny	Funksjon
Klientsertifikat	Utstedt til/Utstedt av/Gyldighetsperiode Viser informasjon angitt i det lagrede klientsertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt. Du må angi sertifikatet hvis du bruker PEAP-TLS og EAP-TLS . Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.
CA sertifikat	Utstedt til/Utstedt av/Gyldighetsperiode Viser informasjon angitt i det lagrede CA-sertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt. Du må angi sertifikatet hvis du bruker EAP for å godkjenne sertifikatet til godkjenningsserveren. Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.
Auto. signatursertifikat	Utstedt til/Utstedt av/Gyldighetsperiode Når Sikker HTTP er satt til På , vises informasjon om sertifikatet som vedlikeholdes av serverfunksjonen i projektoren. Det vises ikke hvis Webserversertifikat er angitt. Velg Oppdater for å oppdatere auto. signatursertifikatet
Webserversertifikat	Utstedt til/Utstedt av/Gyldighetsperiode Viser informasjon om sertifikater angitt i projektoren som er nødvendige når Sikker HTTP er angitt til På . Det vises ikke hvis Auto. signatursertifikat er angitt. Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.



Web-kontroll brukes for å angi sertifikater. 🖱️ "Innstilling av sertifikater" [s.111](#)

SNMP-meny

Hvis du vil bruke SNMP til å overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.



Undermeny	Funksjon
SNMP	Sett denne parameteren til På når du bruker <u>SNMP</u> til å overvåke projektoren.
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	Når SNMP er satt til På , kan du angi opptil to IP-adresser som mål for varsling om SNMP-oppfanging. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Gruppenavn	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.

Tilbakestill-meny

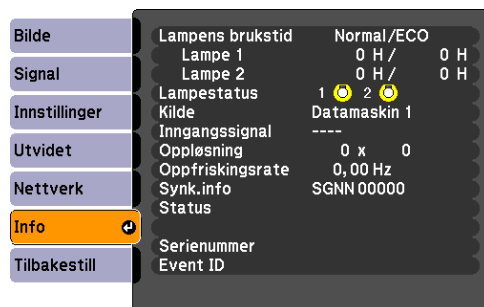
Tilbakestill alle nettverksinnstillingene.



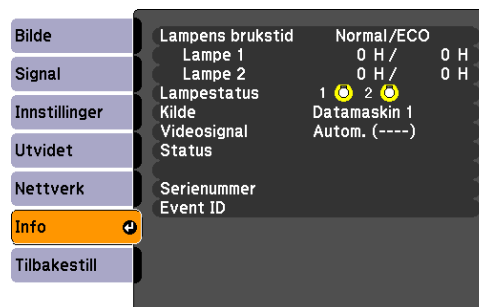
Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	<p>Hvis du vil tilbakestille alle nettverksinnstillingene, velger du Ja.</p> <p>Når du tilbakestill nettsverksinnstillingene, skifter Passfrase, Administratorpassord og Sertifikatbehandling-menyinnstillingene tilbake til standardverdiene, og sertifikatene slettes.</p> <p>Når du har tilbakestilt alle innstillingene, vises Grunnleggende meny.</p>

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Hvilke elementer som kan vises, avhenger av bildesignalet eller inngangskilden som projiseres, som vist på skjermbildene nedenfor.

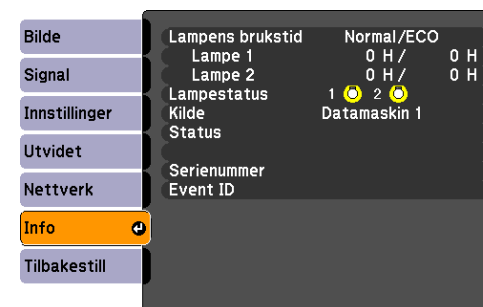
RGB-signal/Komponentvideo» Signal







Komposittvideo» Signal/S-Video» Signal




LAN



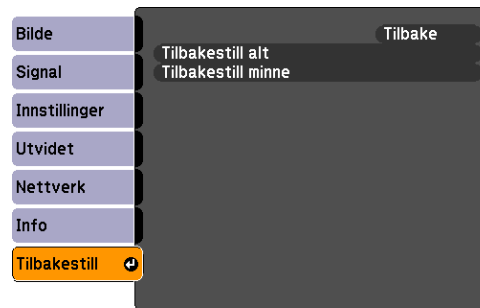
Undermeny	Funksjon
Lampens brukstid	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*1*2. Når den når varselstiden for lampen, vises tegnene i gult.
Lampestatus	Følgende ikoner viser lampens status.  : Tent  : Deaktiver Når  vises, layed, virker ikke lampen som normalt. Se "Lese indikatorer".  s.83
Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Inngangssignal	Du kan vise innholdet av Inngangssignal som er angitt i Signal -menyen i henhold til kilden.
Oppløsning	Du kan vise oppløsning.
Videosignal	Du kan vise innholdet til Videosignal som er angitt i Signal -menyen.
Oppfriskingsrate	Du kan vise <u>Oppfriskingsrate</u> ».
Synk. info	Du kan vise informasjon om bildesignalet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.



Undermeny	Funksjon
Event ID	Når det oppstår problemer når projektoren og datamaskinen er tilkoblet gjennom nettverket, vises informasjon om problemet ved hjelp av en Event ID. Se følgende side for å få informasjon om hvordan du tolker Event ID-en.  s.96

*1 Samlet brukstid vises som "0H" for de første 10 timene. 10 timer og mer vises som "10H", "11H" og så videre.

*2 Hvis du bruker EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000, viser den lampens driftstider i både strømforbruksmodus og normal modus.



Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på konfigurasjonsmenyen til standardinnstillingene. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardverdier: elementer for Passord, Inngangssignal , Minne , Brukerlogo , Multi-skjerm , alle elementer for Nettverk -menyer, Lampens brukstid og Språk .
Tilbakestill minne	Tilbakestill elementer for Minne i Innstillinger -menyen.



Feilsøking

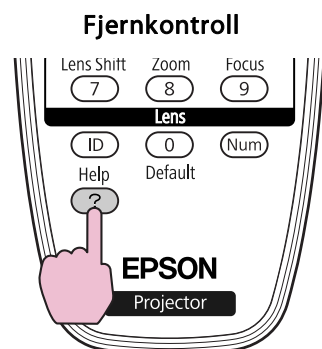
Dette kapitlet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på [Help]-knappen for å vise hjelpeskjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

Fremgangsmåte

1 Trykk på [Help]-knappen.

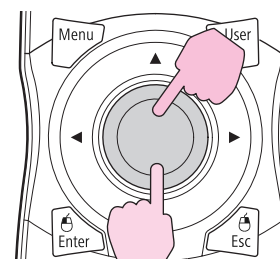
Help-skjermbildet vises.



2 Velg et menyelement.

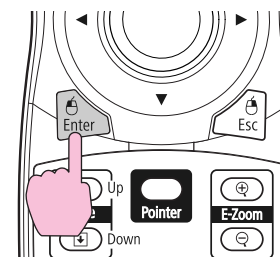


Fjernkontroll

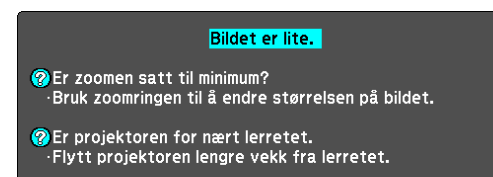


3 Bekreft valget.

Fjernkontroll




Spørsmål og løsninger vises som på skjermbildet nedenfor. Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av hjelp.





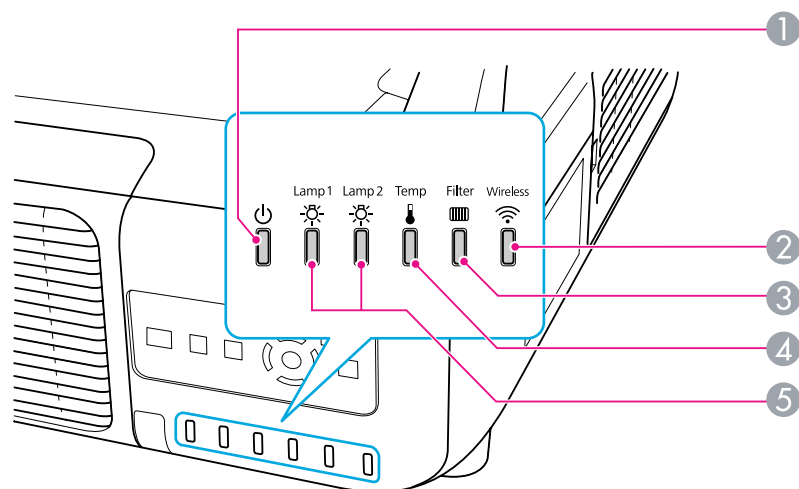
Hvis Hjelp-skjermbildet ikke gir løsningen på et problem, kan du se "Problemløsning" [s.83](#).

Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Lese indikatorer" nedenfor.





Hvis indikatorene ikke viser klart hva problemet kan være, se "Når indikatorene ikke er til hjelp".  [s.88](#)

Lese indikatorer

Disse indikatorene indikerer projektorens driftsstatus.



① Indikerer driftsstatus.

-  Ventetilstand
Når du trykker på [⏻]-knappen i denne tilstanden, startes projeksjonen.
-  Forbereder nettverksovervåking (tar maks. 20 sekunder) eller nedkjøling pågår
Knappene er deaktivert mens indikatoren blinker.
-  Varmer opp
Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Når oppvarmingen er fullført, slutter indikatorene å blinke.
[⏻]-knappen virker ikke under oppvarming.
-  Projiserer

② Indikerer driftsstatus for trådløst LAN når valgfri trådløs LAN-enhet er tilkoblet.

③ Indikerer status på luftfilter.

















































④ Indikerer statusen for intern temperatur.




























- 5 Indikerer statusen for projiseringslampene.
Blinker grønt mens Lukker eller Tom er aktivert.

Se den følgende tabellen for å se hva indikatorene betyr og hvordan du kan løse problemene de indikerer.
Hvis alle indikatorene er slukket, kontroller at strømkabelen er korrekt tilkoblet og at strømmen blir tilført på normal måte.
Når strømkabelen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger ⏻-indikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.

⏻-indikator lyser eller blinker rødt












 : Tent  : Blinker  : Av





















































Status	Årsak	Løsning eller status
         	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer
         	Viftefeil Sensorfeil Feil på systemavkjøling	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer
         	Høy temperaturfeil (overoppheting)	<p>Lampene slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  s.98, s.104 <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når den brukes i høyder på 1500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På.  s.57</p> <p>Angi Retning til Peker ned, Peker opp, Vinklet opp, eller Vinklet ned når projektoren er montert i en retning som ikke er vannrett.  s.57</p>
         	Lampesvikt Lampefeil	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ta ut begge pærene og kontroller om de har gått.  s.101 Rengjør luftfilteret.  s.98













Status	Årsak	Løsning eller status
		<p>Hvis den ikke er sprukket: Sett lampen på plass igjen, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen fortsetter: Skift ut lampen med en ny, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen fortsetter: Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Hvis den er sprukket: Skift den ut med en ny lampe, eller kontakt nærmeste forhandler for ytterligere råd. Hvis du skifter lampen selv, må du se opp for glasskår (du kan ikke fortsette projeksjonen før lampen er blitt skiftet).  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Hvis du bruker projektoren ved høyder over 1500 m, angi Høyfjellsmodus til På.  s.57</p> <p>Angi Retning til Peker ned, Peker opp, Vinklet opp, eller Vinklet ned når projektoren er montert i en retning som ikke er vannrett.  s.57</p>
         	Filterluftstrømfeil	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  s.98, s.104 <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
         	Feil ved Autom. iris Feil på kinofilter Lukkerfeil Strømfeil (Belastn.)	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p>

Indikator blinker eller lyser



 : Lyser
 : Blinker
 : Slukket
 : Varierer avhengig av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
         	Høy temperaturadv.	<p>(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  s.98, s.104

Status	Årsak	Løsning eller status
         	Bytt lampe	<p>Lampen som blinker, lampe 1 eller 2, må skiftes ut. Skift ut lampen med en ny.  s.101</p> <p>Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig.</p> <p>Vi anbefaler at begge lampene skiftes ut samtidig for å bevare en jevn fargenyanse og lysstyrke på projiserte bilder.</p>
         	Lampeadvarsel Advarsel for strøm (belastning)	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fjern lampen som indikeres med blinking, lampe 1 eller 2, og sjekk om den er gått.  s.101 Rengjør luftfilteret.  s.98 <p>Hvis den ikke er sprukket: Sett lampen på plass igjen, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen fortsetter: Skift ut lampen med en ny, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen fortsetter: Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Hvis den er sprukket: Skift den ut med en ny lampe, eller kontakt nærmeste forhandler for ytterligere råd. (Kun én lampe virker. Skift ut den utgåtte lampen så snart som mulig.).  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Hvis du skifter lampen selv, må du se opp for glasskår.</p> <p>Hvis du bruker projektoren ved høyder over 1500 m, angi Høyfjellsmodus til På.  s.57</p> <p>Angi Retning til Peker ned, Peker opp, Vinklet opp, eller Vinklet ned når projektoren er montert i en retning som ikke er vannrett.  s.57</p>
         	Luftf. ikke montert Feil på luftfiltersenor	<p>Kontroller at luftfilteret er forsvarlig montert.  s.104</p> <p>Projektoren slår seg av automatisk etter omtrent ett minutt etter at det oppdages at et luftfilter ikke er på plass.</p> <p>Hvis feilen fortsetter til tross for at et luftfilter er montert, er det mulig at luftfiltersensoren er defektiv. Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
         	Lav luftgjennomstr.	<p>(Dette er ikke unormalt. Projiseringen stopper imidlertid automatisk hvis luftstrømmen fortsetter å falle.)</p> <p>Meldingen "Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller bytt luftfilteret." vises. Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  s.98, s.104 <p>Hvis statusen Lav luftgjennomstr. fortsetter å vises etter at luftfilteret er rengjort, prøv å bytte ut luftfilteret med et nytt et.  s.104</p> <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p>

Status	Årsak	Løsning eller status
         	Vars. Rengj Luftfilt	<p>"På tide å rengjøre filteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Rengjør luftfilteret.  s.98</p> <p>Hvis luftfilteret er blitt gult av tobakkrøyk og ikke kan rengjøres, må det byttes ut.</p> <p>Indikatorene eller meldingene angående "Vars. Rengj Luftfil" vises bare når Vars. Rengj Luftfilt er satt til På på konfigurasjonsmenyens Utvidet-meny.  s.57</p>













- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se "Når indikatorene ikke er til hjelp".  [s.88](#)
- Hvis feilen ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Når indikatorene ikke er til hjelp

Hvis noen av problemene nedenfor oppstår og indikatorene ikke gir noen løsning, kan du se på sidene som omhandler hvert problem.

Problemer knyttet til bilder





- "Ingen bilder vises"  s.89
Projeksjon starter ikke, projeksjonsområdet er helt svart, projeksjonsområdet er helt blått, og så videre.
- "Levende bilder vises ikke (kun den delen som er levende, blir svart)."  s.89
Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres.
- "Projeksjon stanser automatisk"  s.89
- "Meldingen "Støttes ikke." vises."  s.90
- ""Ikke signal." vises."  s.90
- "Bilder er tåkete eller ufokuserte"  s.90
- "Interferens eller forvridning vises på bilder"  s.91
- "Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet"  s.91
Bare en del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt, og så videre.
- "Bildets farger er ikke korrekte"  s.92
Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite, fargene er matte osv ... (Dataskjermer og LCD-skjermer har ulik fargegjengivelse, så derfor er det ikke noe tegn på problem at fargene som projiseres av projektoren, og fargene som vises på monitoren, ikke er helt like.)
- "Bildene ser mørke ut"  s.92

Problemer når projeksjonen starter

- "Ingen strøm tilføres"  s.93

Andre problemer

- "Fjernkontrollen fungerer ikke"  s.94

- "Ingenting vises på den eksterne monitoren"  s.94
- "Jeg vil endre språk for meldinger og menyer"  s.95
- "Post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren"  s.95
- ""Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises."  s.95

Tolke event-IDer

-  s.96

Problemer knyttet til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Tilkoble projektorens strømkabel korrekt. 🖱 Hurtigveiledning Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er utløseren aktiv?	Trykk [Shutter] på Fjernkontrollen for å avbryte Lukker. 🖱 s.33
Er innstillingene i konfigurasjonsmenyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alt av innstillinger. 🖱 Tilbakestill-meny - Tilbakestill alt s.79
Er det projiserte bildet helt svart? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Enkelte bilder fra kilden, som skjerm-sparer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱 Signal-meny - Videosignal s.53



Levende bilder vises ikke (kun den delen som er levende, blir svart).

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren? Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm	Bytt bildesignalet til kun ekstern utgang. 🖱 Se i dokumentasjonen til datamaskinen.




Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er Dvalemodus satt til På?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til Av . 🖱 Utvidet-meny - Drift - Dvalemodus s.57
Er luftfilteret montert?	Kontroller at luftfilteret er forsvarlig montert. 🖱 s.104 Projektoren slår seg av automatisk etter omtrent ett minutt etter at det oppdages at et luftfilter ikke er på plass.




Meldingen "Støttes ikke." vises.

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.  Signal Meny - Videosignal s.53
Er bildeoppløsning og oppfriskingsrate egnet for modusen? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Se i dokumentasjonen for datamaskinen om hvordan du endrer oppløsning for bildesignal og oppfriskingsrate fra datamaskinen.  "Støttede skjermvisninger" s.175







"Ikke signal." vises.

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon, er godt festet.  s.132, s.134
Er korrekt inngangsport valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Source Search]-knappen på Fjernkontrollen eller Kontrollpanelet.  s.20
Er strømmen til datamaskin- eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm	Hvis bildesignalene kun sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller til tilhørende monitor, må du endre destinasjonen for signalene til en ekstern destinasjon i tillegg til datamaskinens egen monitor. For enkelte datamaskinmodeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen eller på tilhørende monitor når de sendes eksternt.  s.133 Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at funksjonstasten [Fn] som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon, ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen.






Bilder er tåkete eller ufokuserte

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Kontroller at det har gått minst 30 minutter etter at projektoren starter, og trykk på [Focus]-knappen på fjernkontrollen for å justere fokus.  <i>Hurtigveiledning</i> , s.15
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område.  s.171
Er trapeskorrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere keystone-korreksjonen.  s.142
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis det dannes kondens på linsen, slår du av projektoren og venter til kondensen fordamper.

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.  Signal Meny - Videosignal s.53
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet.  s.132, s.134
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene. Bruk ledningene som følger med projektoren til å kontrollere om ledningene du bruker kan være årsaken til problemet.
Er korrekt oppløsning valgt? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren.  "Støttede skjermvisninger" s.175  Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene " Synk. " og " Bildejustering " riktig innstilt? Kun ved projisering av analoge RGB-signaler fra datamaskin	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er korrekt justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av Synk. og Bildejustering fra konfigurasjonsmenyen.  Signal-meny - Bildejustering, Synk. s.53
Er Oppløsning satt til Manuell ? Kun ved projisering på en delt skjerm	Bildet kan være ødelagt hvis Oppløsning på konfigurasjonsmenyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er ødelagt, setter du Oppløsning til Automatisk .  Signal-meny - Oppløsning s.53

Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet

Kontroller	Løsning
Er bildeforholdet korrekt innstilt?	Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et passende bildeforhold for inngangskilden.  s.22
Er det et bredskjermstilte bildet fra datamaskin som projiseres? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.  Signal-meny - Oppløsning s.53
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å avslutte E-Zoom.  s.34
Er Skaler angitt til På?	Angi Skaler til Av på konfigurasjonsmenyen.  Signal Meny - Skaler s.53
Er Plassering riktig innstilt?	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering når du projiserer de analoge RGB-signaler fra datamaskinen. Hvis bildene ikke er korrekt justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av Plassering fra konfigurasjonsmenyen. I tillegg til analoge RGB-signaler fra datamaskin, kan du justere andre signaler mens projeksjon pågår ved å justere Plassering fra konfigurasjonsmenyen.  Signal Meny - Plassering s.53

Kontroller	Løsning
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Hvis visning på to skjermer er aktivert i "Egenskaper for skjerm" på datamaskinens Kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. Vil du vise hele bildet på dataskjermen, må du deaktivere innstillingen for visning på to skjermer. 🖱️ Dokumentasjon om skjermdriver for datamaskinen
Er korrekt oppløsning valgt? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. 🖱️ "Støttede skjermvisninger" s.175 🖱️ Dokumentasjon for datamaskinen

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱️ Signal-meny - Inngangssignal, Videosignal s.53
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde-meny - Lysstyrke s.51
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ s.132 , s.134
Er Kontrast 🖱️ riktig innstilt?	Juster innstillingen Kontrast fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde-meny - Kontrast s.51
Er Fargejustering korrekt innstilt?	Juster innstillingen Avansert på konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde Meny - Avansert s.51
Er Fargemetning og Nyanse justert korrekt? Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde-meny - Fargemetning, Nyanse s.51

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingene Lysstyrke og Strømforbruk fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde-meny - Lysstyrke s.51 🖱️ Innstillinger-meny - Strømforbruk s.55
Er Kontrast 🖱️ riktig innstilt?	Juster innstillingen Kontrast fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde-meny - Kontrast s.51
Er det på tide å skifte pæren?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lampen med en ny når dette skjer. 🖱️ s.101
Er Multiprojisering angitt til På ?	Lysstyrkenivå eller Korr.av lysstyrke på Multiprojisering kan angis. Hvis du ikke projiserer fra flere projektorer, angi Multiprojisering til Av . 🖱️ Utvidet Meny - Multiprojisering s.57









Problemer når projeksjonen starter

Ingen strøm tilføres


Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Trekk ut og koble deretter til strømkabelen igjen. 🖱 Hurtigveiledning Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Blinker indikatorene på og av når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett i strømkabelen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide. 🖱 Kontaktliste for Epson-projektorer
Er Driftslås angitt til Full låsing ?	Trykk på [⏻]-knappen på Fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke driftslåsen, endrer du innstillingen til Av . 🖱 Innstillinger -meny - Driftslås s.55
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller Fjernmottaker fra konfigurasjonsmenyen. 🖱 Innstillinger -meny - Fjernmottaker s.55
Ble strømkabelen plugget i igjen eller er strømbryteren slått av rett etter Direkte strøm av?	Når operasjonen til venstre utføres når Direkte strøm på er satt til På , er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen igjen.
Er ID-bryteren på siden av fjernkontrollen satt til On (På)?	Når bryteren er satt til On (På), kan du bruke fjernkontrollen til å betjene kun en projektor med en samsvarende ID. Sett ID-bryteren til Off (Av). 🖱 s.152
Er lampedekselet og lampene montert korrekt?	Hvis lampen eller lampedekselet er feilmontert, kan projektoren ikke slås på. Kontroller hvordan det er montert. 🖱 s.101

Andre problemer

Fjernkontrollen fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot Fjernmottaker.  s.18
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 15 meter.  s.18
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på Fjernmottaker?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på fjernmottakeren. Eller sett fjernmottakeren til Av fra Fjernmottaker i konfigurasjonsmenyen.  Innstillinger -meny - Fjernmottaker s.55
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på konfigurasjonsmenyen.  Innstillinger Meny - Fjernmottaker s.55
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig.  s.17
Samsvarer fjernkontroll-IDen og projektor-IDen?	Kontroller at det er samsvar mellom IDen for projektoren du vil betjene, og IDen for fjernkontrollen. Vil du betjene alle projektorene ved hjelp av fjernkontroll uansett ID-innstilling, stiller du ID-bryteren på siden av fjernkontrollen til Off (Av).  s.150
Samsvarer Fjernkontrolltype med fjernkontrollen du bruker?	Kontroller Fjernkontrolltype på konfigurasjonsmenyen.  Utvidet -meny - Drift - Fjernkontrolltype s.57
Er den valgfrie fjernkontrollkabelen koblet til fjernkontrollen eller til Remoteporten på projektoren?	Når fjernkontrollkabelen er tilkoblet, deaktiveres fjernkontrollens lysutstrålende område og projektorens fjernmottaker. Når fjernkontrollkabelen ikke brukes, skal du koble den fra fjernkontrollen og Remoteporten.
Er knappelåsen på fjernkontrollen satt?	Når knappelåsen for fjernkontrollen er satt, blir knappene, bortsett fra de som er nødvendige for grunnleggende fjernkontrollbetjening, deaktiverte. Hold [Help]-knappen nede for å avbryte knappelåsen for fjernkontrollen.  s.42

Ingenting vises på den eksterne monitoren

Kontroller	Løsning
Kommer bildene fra en annen port enn Computer- eller BNC-inngangsporten?	Bare RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten eller vises på en ekstern monitor.
Projiserer du en delt skjerm?	Bare RGB-signaler som projiseres på den venstre skjermen fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten vises på en ekstern monitor.  s.29

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre Språk -innstillingen.	Juster innstillingen Språk fra konfigurasjonsmenyen. ☞ Utvidet-meny - Språk s.57

Godkjenningsinnstilling for trådløst LAN mislykkes

Kontroller	Løsning
Er klokkeslettet riktig angitt?	Hvis trådløst LAN er korrekt angitt, men godkjenningsinnstilling mislykkes, kan det være at klokkeslettet ikke er riktig angitt? Kontroller at den er riktig angitt. ☞ Utvidet Meny - Innstill. klokkeslett/tidsplan s.57


Post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren





Kontroller	Løsning
Er Ventemodus satt til Kommunikasjon på ?	Hvis du vil bruke e-postvarselfunksjonen når projektoren er i standby-modus, angir du Kommunikasjon på i Ventemodus fra konfigurasjonsmenyen. ☞ Utvidet-meny - Ventemodus s.57
Oppstod det en uopprettelig feil og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stanser, kan man ikke sende e-post. Hvis den unormale tilstanden fortsetter, kontakter du din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide. ☞ Kontaktliste for Epson-projektorer
Tilføres det strøm til projektoren?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er E-post varsel -funksjonen angitt korrekt i konfigurasjonsmenyen?	E-postvarsel av problemer sendes i henhold til innstillingene på E-post varsel -menyen i konfigurasjonsmenyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☞ Nettverk Meny - E-post varsel Meny s.73

"Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises.

Årsak	Løsning
Den interne strømforsyningen som lagrer klokkeinnstillingene er i ferd med å gå tom.	Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i Støtte- og serviceguide. ☞ Kontaktliste for Epson-projektorer

Tolke Event IDs

Kontroller event-IDen og utfør løsningen som beskrives nedenfor. Hvis problemet ikke kan løses, kontakter du nettverksadministratoren eller en av de følgende kontaktadressene.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Event ID	Årsak	Løsning
0432 0435	Klarte ikke å starte opp EasyMP Network Projection.	Start projektoren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Vent en stund, og prøv deretter å koble til igjen.
0433	Et bilde som ble overført, kan ikke gjengis.	Start EasyMP Network Projection på nytt.
0484	Kommunikasjonen ble kuttet fra datamaskinen.	
04FE	EasyMP Network Projection ble uventet avsluttet.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Start projektoren på nytt.
04FF	En systemfeil inntraff i projektoren.	Start projektoren på nytt.
0891	Det samme SSID-tilgangspunktet kan ikke lokaliseres.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren.
0892	WPA- og WPA2-godkjenningemetodene er ikke like.	Kontroller innstillingen for trådløst LAN-sikkerhet for å se om den er riktig.  Nettverk Meny - Sikkerhet Meny s.66
0893	WEP-, TKIP- og AES-kodingsmetodene er ikke like.	
0894	Kommunikasjonen ble kuttet fordi en tilkobling ble gjort til feil tilgangspunkt.	Rådfør deg med nettverksadministratoren, og følg instruksjonene hans/hennes.
0898	Kunne ikke finne DHCP.	Kontroller DHCP-serveren for å se om den fungerer riktig, og kontroller LAN-kabelen for å se om den er riktig tilkoblet. Slå av DHCP hvis det ikke brukes.  Nettverk Meny - Trådløst LAN Meny s.63, Trånbundet nettverk Meny s.70
0899	Andre tilkoblingsfeil	Hvis problemet ikke kan løses ved å starte projektoren eller EasyMP Network Projection på nytt, kontakter du en av følgende kontaktadresser.  Kontaktliste for Epson-projektorer
089A	EAP-godkjenningstypen er ikke den samme.	Kontroller innstillingen for trådløst LAN-sikkerhet for å se om den er riktig. Kontroller også at sertifikatet er riktig importert.  Nettverk Meny - Sikkerhet Meny s.66
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes.	
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes.	
089D	Nøkkelutveksling mislyktes.	



Vedlikehold

Dette kapitlet forklarer vedlikeholdsmetodene som kreves for å sikre lang levetid for projektoren.

Du bør rengjøre projektoren hvis den blir skitten eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene blir dårligere.



Advarsel

Ikke bruk spray som inneholder eksplosjonsfarlig gass, for å fjerne smuss eller støv fra deler av projektoren, slik som linsen eller filteret. Dette kan føre til brann på grunn av den høye temperaturen på lampene inne i enheten.

Rengjøre projektorens overflate

Rengjør projektorens overflate ved å tørke forsiktig av den med en myk klut.

Hvis projektoren er ekstra skitten, fukt en klut med vann og litt naturlig rengjøringsmiddel, og vri kluten godt opp før du tørker av projektorens overflate med kluten.

Obs!

Ikke bruk ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten på projektorhuset kan bli endret eller det kan bli misfarget.

Rengjøre Linsen

Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av linsen.

Obs!

Ikke gni linsen med ru materialer eller utsett linsen for støt, da den lett kan skades.


Rengjøring av luftfilteret

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises eller når filterindikatoren blinker grønt.

På tide å rengjøre luftfilteret.

Bytt eller rengjør luftfilteret.

Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilteret, kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Rengjør luftfilteret umiddelbart når meldingen vises.
- Hvis luftfilteret farges gult av tobakksrøyk, kan det ikke rengjøres. Erstatt det i så fall med et nytt luftfilter.  s.104
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.
- Bruk en børste med lang, myk bust, og rengjør forsiktig. Ved altfor kraftig børsting drives støvet inn i luftfilteret slik at det ikke kan fjernes.

Fremgangsmåte

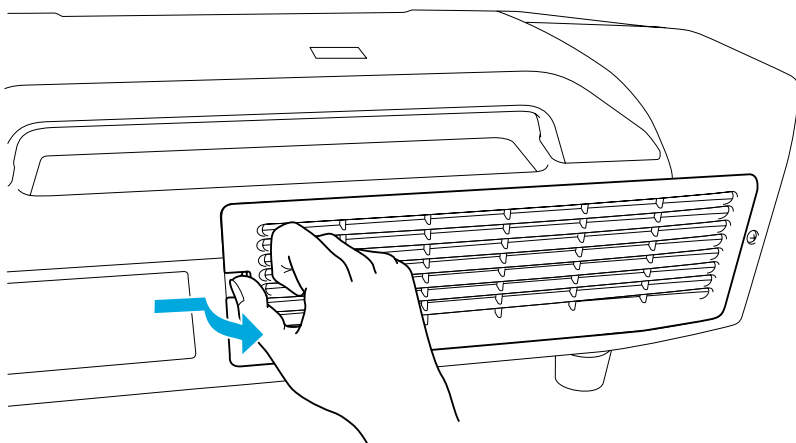
1

Når du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

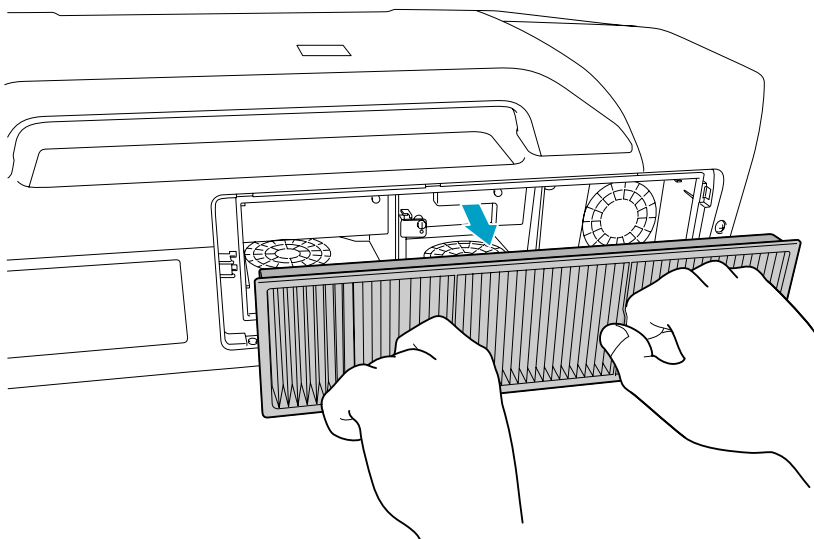
2

Fjern dekselet til luftfilteret.

Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.

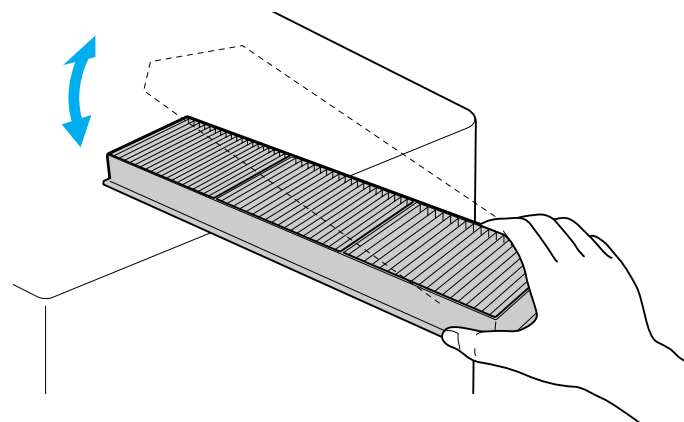


3 Fjern luftfilteret.



4 Med forsiden (siden med fliker) på luftfilteret vendt nedover dunker du lett på det fire eller fem ganger for å få vekk støvet.

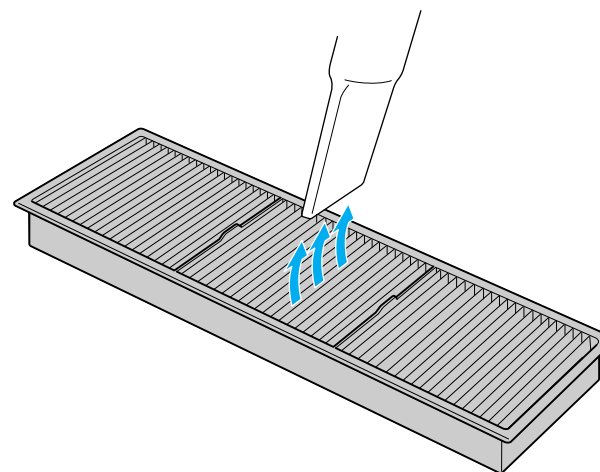
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



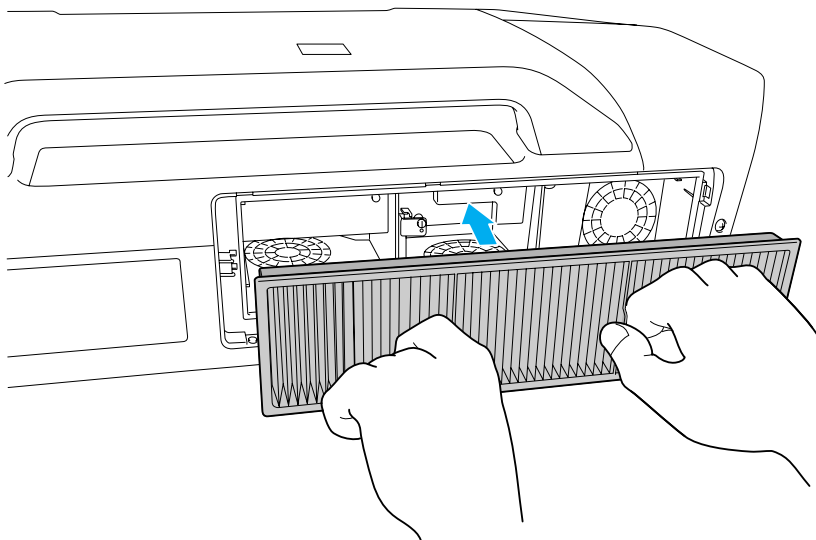
Obs!

Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

5 Fjern gjenværende støv på luftfilteret ved å bruke ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



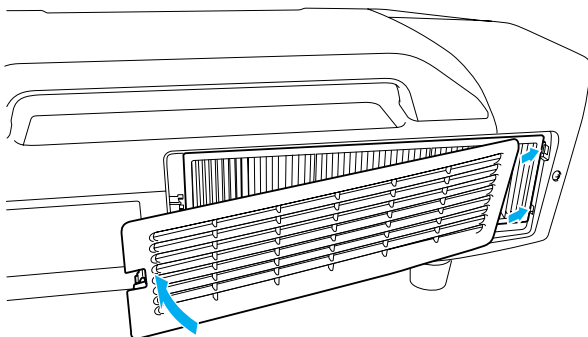
6 Erstatt luftfilteret.



7

Sett på plass dekselet til luftfilteret.

Trykk til det klikker på plass.



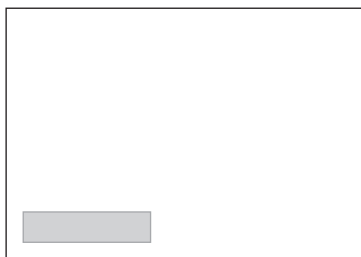
Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter. [s.104](#)

Skifte lampene

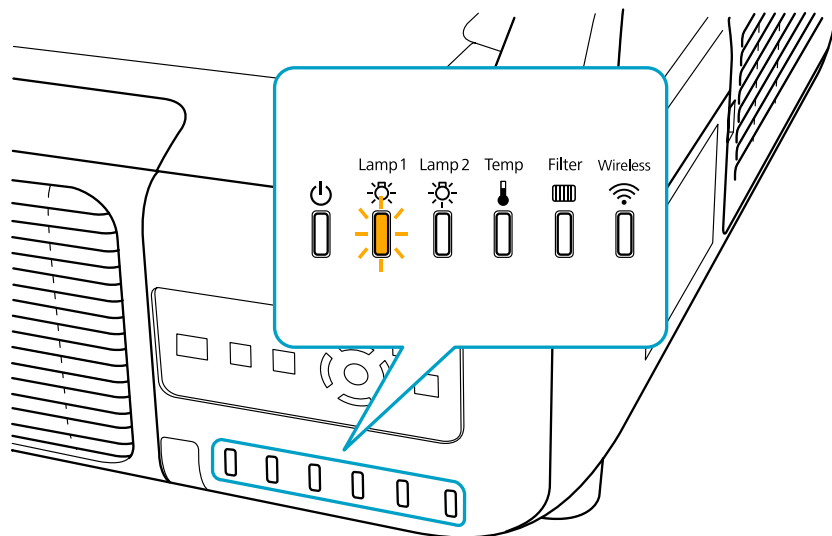
Periode for utskifting av lampe

Det er på tide å skifte lampen når:

- Meldingen "Skift ut projektorlampen." vises nederst til venstre på projektorskjermen når du starter projiseringen.



- Lampeindikatoren blinker oransje. Skift ut lampen som indikerer med blinkende lyst, enten lampe 1 eller 2.



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

Obs!

- Meldingen om skifting av lampen er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde opprinnelig lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder.
EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000
Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved Normal 1: Omtrent TBD timer
Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved ECO: Omtrent TBD timer
EB-Z8150: Omtrent TBD timer
- Projektoren må ikke slås på umiddelbart etter at den er slått av. Hvis projektoren slås hyppig på og av, kan lypærenes levetid forkortes.
- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Vi anbefaler at du alltid har en ny lampe for hånden.



Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret hver gang du bytter lampe.

☞ s.98

Bytt luftfilteret hvis det er misfarget eller hvis det kommer opp en melding selv etter at du har rengjort filteret. ☞ s.104

Slik skifter du lampen

Lampene kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

⚠ Advarsel

- Når du skifter ut lampene fordi de har sluttet å lyse, kan det hende at de er knust. Hvis du skifter ut lampen i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lampen er knust, og derfor stå til siden for lampedekselet, ikke under det. Fjern lampedekselet forsiktig.
- Du må aldri demontere eller bygge om lyspære. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er bygget om eller montert på nytt, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller ulykke.

⚠ Forsiktig

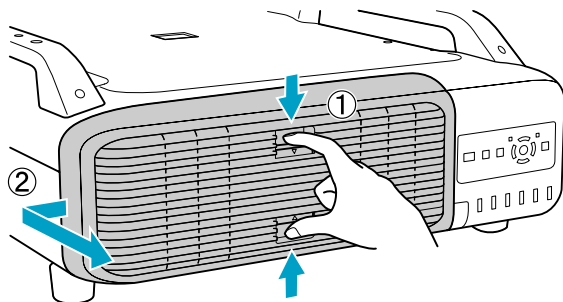
Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskader eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen er blitt slått av til lampen er kald nok.

Fremgangsmåte

1 Når du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

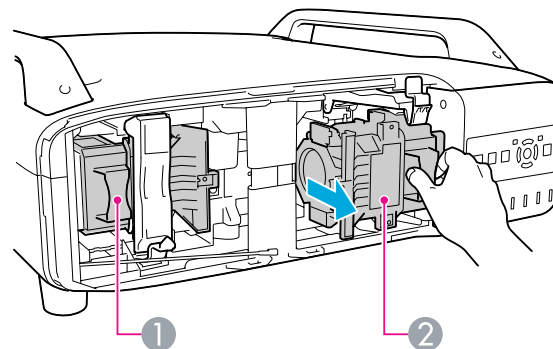
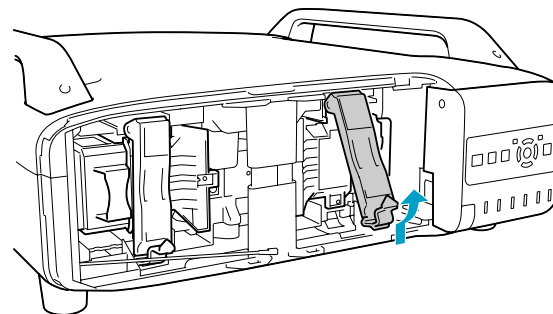
2 Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet på projektorens bakside.

Klem flikene foran på lampedekselet sammen for å utløse låsen. Trekk dekslet rett ut når låsen utløses.



3 Trekk opp låsearmen for den lysepæren du ønsker å skifte ut og trekk lyspæren rett ut.

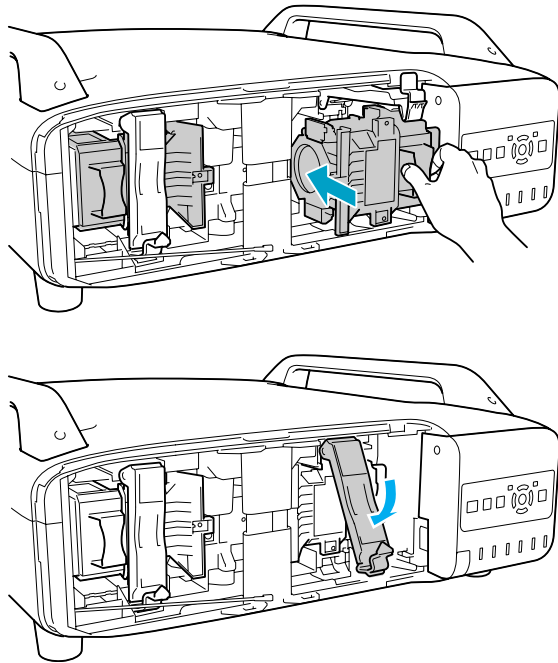
Hvis lampen er sprukket, skifter du den ut med en ny lampe eller kontakter nærmeste forhandler for assistanse. [☛ Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



- ① Lampe 1
- ② Lampe 2

4 Sett inn den nye lampen.

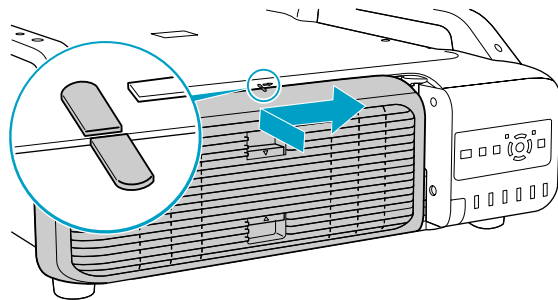
Sett inn lampen langs ledeskinnen i riktig retning, slik at den kommer på plass, og skyv den bestemt bakover. Trekk ned låsearmen til den klikker på plass.



5

Sett lampedekselet på plass igjen.

Trykk dekselet mot enheten og skyv den mot høyre til den klikker på plass.



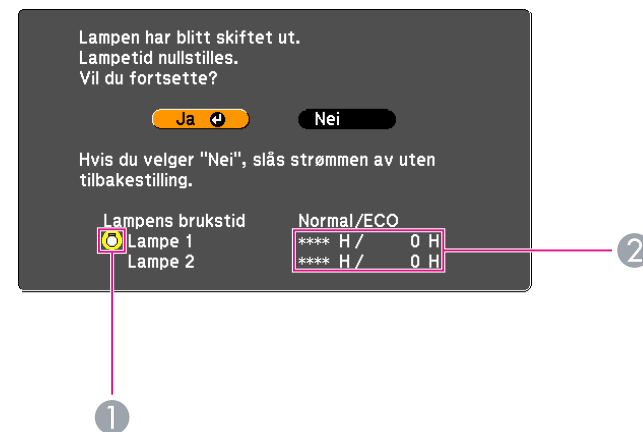
Obs!

- Påse at du fester lampen godt. Hvis lampedekselet fjernes, slås lampene automatisk av av sikkerhetsårsaker. Hvis lampen eller lampedekselet ikke er godt festet, slås ikke lampen på.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Ikke kast den med vanlig husholdningsavfall.

Nullstille Lampens brukstid

Projektoren registrerer hvor lenge lampene er slått på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Følgende melding vises på skjermen etter at lampene er skiftet ut og strømmen er slått på, og du kan nå nullstille lampetiden.

Velg **Ja**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.



1 Viser utskifting for lampe 1.

2 Viser lampens samlede driftstid. Hvis du velger **Ja** og nullstiller Lampens brukstid, vil telleren for lampe 1 settes til 0H.

Skifte luftfilteret

Periode for utskifting av luftfilter

Det er på tide å skifte luftfilter når:

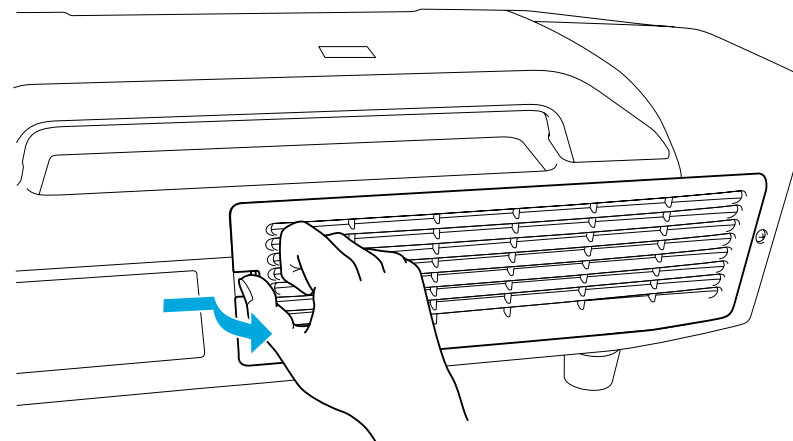
- Luftfilteret er misfarget.
- Meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort.

Slik skifter du luftfilteret

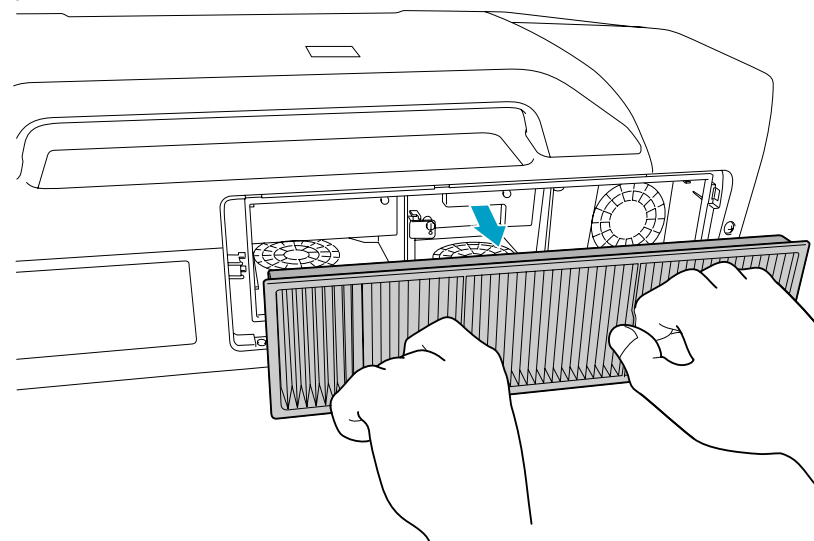
Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

Fremgangsmåte

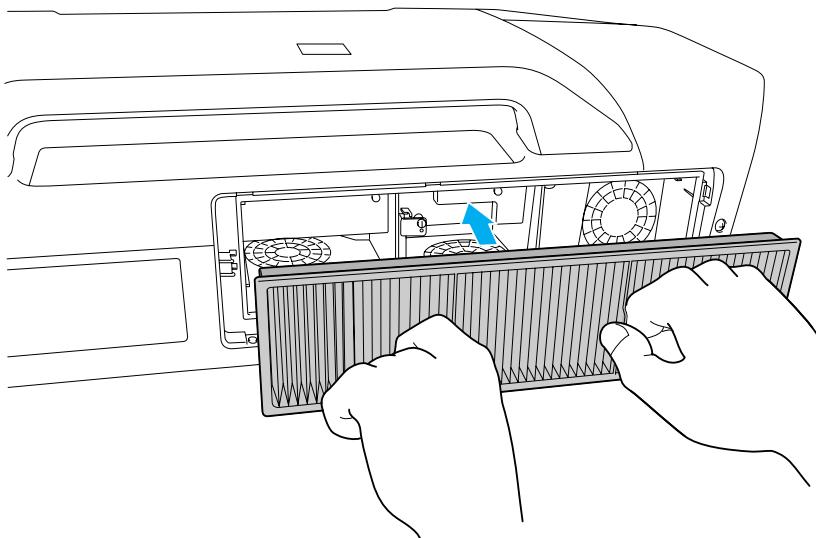
- 1** Når du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Fjern dekselet til luftfilteret.
Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.

**3**

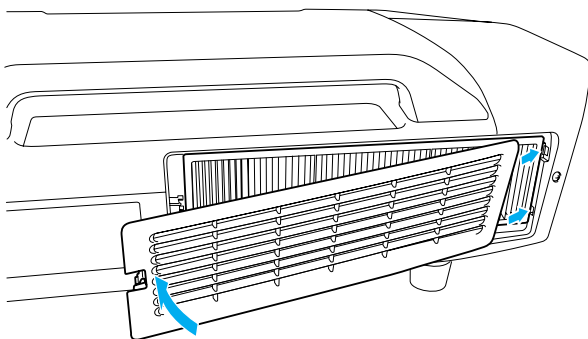
Fjern luftfilteret.

**4**

Sett inn det nye luftfilteret.

**5****Sett på plass dekselet til luftfilteret.**

Trykk til det klikker på plass.



Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Materiale på rammedelen: Polypropylen

Materiale på filterdelen: Polypropylen

Det er mange glassdeler og presisjonskomponenter inne i projektoren. Håndter projektoren som angitt nedenfor for å hindre skader under transporten.

Flytte i nærheten

Kontroller punktene nedenfor, og løft deretter forsiktig i håndtaket.

- Slå av strømmen til projektoren, og trekk ut alle kabler.
- Fest dekselet på linsen.



Forsiktig

*Projektoren må ikke bæres av kun én person.
Det trengs to personer for å pakke ut eller bære projektoren.*

Merknader om pakking og transportering

Pakk projektoren godt inn i isolasjonsmateriale for å beskytte den mot støt, og plasserer den i en solid pappeske. Sørg for at transportselskapet får beskjed om at innholdet går lett i stykker.

Under transport

Gjøre klart for pakking

Når du har kontrollert punktene under "Flytte i nærheten", gjør du klart følgende, og deretter pakker du sammen projektoren.

- Fjern linseenheten hvis en alternativ linse, ikke standard zoomlinse, monteres. Fest standard zoomlinsen hvis projektoren har en innebygd linse. Hvis projektoren ikke har en linse, fest dekselet som var på linsefatningen når du kjøpte projektoren.
- De vertikale og horisontale linseskiftene er midtstilte.
- Fest beskyttelsesputene som fulgte med på linsen da du kjøpte projektoren.



Overvåking og kontroller

Dette kapitlet forklarer funksjonene som kan brukes for å overvåke og kontrollere projektoren.

Med EasyMP Monitor kan du utføre operasjoner som å sjekke statusen til flere Epson-projektører som er tilkoblet et nettverk, på en dataskjerm, og kontrollere projektorene fra datamaskinen.

Last ned EasyMP Monitor-programvaren fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Det følgende er korte beskrivelser av overvåkings- og kontrollfunksjonene som kan utføres med EasyMP Monitor.

- **Registrere projektører for overvåking og kontroll**

Projektører på nettverket kan søkes etter automatisk, og du kan deretter velge projektører som skal registreres, fra projektorene som oppdages. Du kan angi IP-adressene for målprojektører for å registrere dem.

- **Registrerte projektører kan også tilordnes grupper, slik at de kan overvåkes og kontrolleres i grupper.**

- **Overvåke statusen til registrerte projektører**

Strømstatusen (PÅ/AV) til projektører og problemer eller advarsler som krever din oppmerksomhet, kan kontrolleres visuelt ved hjelp av ikoner. Du kan velge grupper med projektører eller en enkelt projektor som du er interessert i, og deretter kontrollere lampens samlede driftstid eller opplysningsdetaljer som inngangskilder, problemer og advarsler for disse projektorene.

- **Kontrollere registrerte projektører**

Projektører kan velges i grupper eller som enkeltprojektører, og du kan deretter utføre operasjoner for de valgte projektorene, som å slå strømmen av og på og bytte inngangskilder.

Web-kontrollfunksjoner kan brukes til å endre innstillingene i projektores konfigurasjonsmeny.

Hvis det er visse kontrollhandlinger som utføres regelmessig til bestemte tidspunkter eller på bestemte dager, kan du bruke Innstillinger for tidsur til å registrere innstillinger for tidsur.

- **E-post varsel-innstillinger**

Du kan angi e-postadressene som skal motta varsler hvis en status krever din oppmerksomhet, for eksempel et problem som oppstår med en registrert projektor.



- **Sende meldinger til registrerte projektører**

Message Broadcasting-pluginmodulen for EasyMP Monitor kan brukes til å sende JPEG-filer til registrerte projektører. ➡ [s.122](#)

Du kan utføre Konfigurasjon-menyinnstillinger og kontrollere projektoren med webleseren på en datamaskin som er koblet til projektoren via et nettverk. Oppsett og kontrolloperasjoner kan utføres eksternt hvis denne funksjonen brukes. I og med at du kan bruke tastaturet til datamaskinen blir det enklere å skrive inn det som trengs til oppsettet, slik som sertifikatinnstillinger.

Bruk Microsoft Internet Explorer 6.0 eller nyere som webleser. Hvis du bruker Mac OS, bruker du Safari eller Firefox.




- Når du kommuniserer med et trådløst LAN, må du koble til i Avansert-modus.  [s.63](#)
- Oppsett og kontroll med en webleser er mulig hvis **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på** fra **Utvidet**-menyen på projektorens Konfigurasjon-meny, selv om projektoren er i standby-modus (når strømmen er av).  [s.57](#)

Vise Web-kontroll

Følg denne prosedyren for å vise Web-kontroll.



- Hvis webleseren din er stilt inn til å koble til via en proxy-server, kan ikke Web-kontroll vises. For å bruke Web-kontroll må du foreta innstillinger for nettverkstilkobling med en annen enhet enn en proxy-server.
- Når du setter sikkerheten ved hjelp av Web-kontroll, anbefaler vi at du setter Sikker HTTP til På.  [s.71](#), "[Merknader for Sikker HTTP](#)"

Fremgangsmåte

1

Start webleseren på datamaskinen.

2

Skriv inn IP-adressen til projektoren i adressefeltet til webleseren, og trykk på [Enter]-tasten på tastaturet.

Web-kontroll vises.

Når Passord Web-kontroll er angitt i Nettverk-menyen fra projektorens Konfigurasjon-meny, skriver du inn Passord. Angi **EPSONWEB** som brukernavn. Skriv inn tegnene som er stilt inn som web-kontrollpassord, som passordet. Standardpassordet er **admin**.

Vise Web-fjernkontroll

Med Web-fjernkontrollfunksjonen kan du fjernkontrollere projektoren fra en webleser.

Fremgangsmåte

1

Vis Web-kontroll.  "[Vise Web-kontroll](#)" [s.109](#)

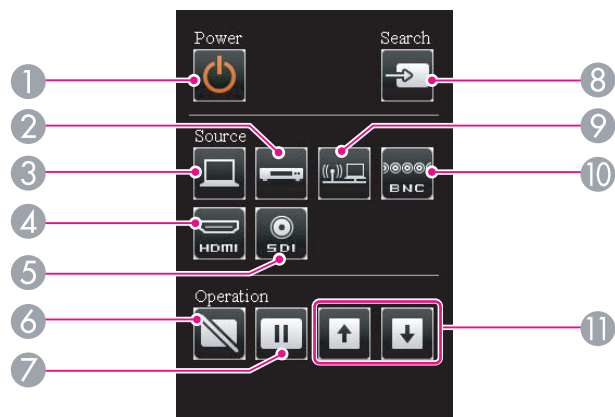
2




Klikk på Web-fjernkontroll.

Eksempel: Webleseren på en datamaskin

**3**

Skjermen Web-fjernkontroll vises.



Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren.
2 [Video]-knapp	Hver gang man trykker på knappen, endres det viste bildet mellom Video -inngangsporten og S-Video -inngangsporten.
3 [Computer]-knapp	Inngangskilden endres til Datamaskin .
4 [HDMI]-knapp	Hver gang man trykker på knappen, endres det viste bildet mellom HDMI1 -inngangsporten og HDMI2 -inngangsporten.
5 [SDI]-knapp	Inngangskilden endres til SDI . (kun EB-Z8455WU/ Z8450WU)
6 [Shutter]-knapp	Slår videoen på eller av.  s.33
7 [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause.  s.33
8 [Search]-knapp	Bytter til neste inngangskilde som er koblet til projektoren, og sender ut et bilde.  s.20
9 [LAN]-knapp	Inngangskilden endres til LAN .
10 [BNC]-knapp	Inngangskilden endres til BNC .
11 [Page]-knapper [↑][↓]	Disse knappene kan brukes til å bla siden opp og ned når du projiserer et bilde fra en datamaskin som er koblet til projektoren gjennom nettverket.

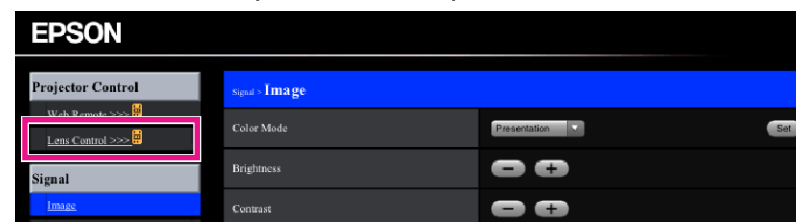
Viser Lens Control

Linsekontroll-funksjonen lar deg betjene projektorlinsen fra en webleser.

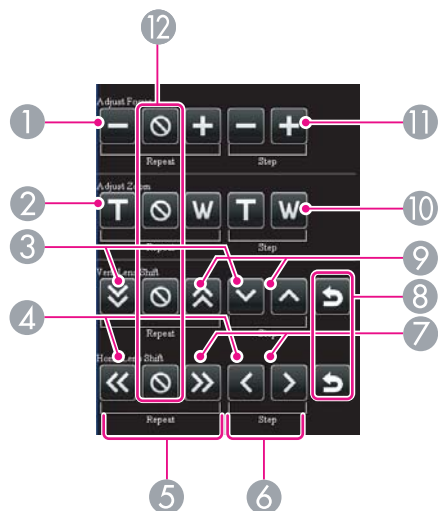
Fremgangsmåte

- 1 Skjerm Web-kontroll.  "Vise Web-kontroll" s.109
- 2 Klikk på Lens Control.

Eksempel: Webleseren på en datamaskin



- 3 Lens Control-skjermen vises.



Navn	Funksjon
1 [Nedskaler]-knapp	Justerer fokuset.
2 [Tele]-knapp	Reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen.
3 [Ned]-knapp	Forskyver linsen nedover.
4 [Venstre]-knapp	Forskyver linsen mot venstre.
5 [Gjenta]-knapp	Fortsetter å justere inntil [Stopp]-knappen trykkes på.
6 [Trinn]-knapp	Justerer ett trinn om gangen hver gang knappen trykkes på.
7 [Høyre]-knapp	Forskyver linsen mot høyre.
8 [Standardforskyvning]-knapp	Tilbakestiller standard justering av linseskift.
9 [Opp]-knapp	Forskyver linsen oppover.
10 [Vidvinkel]-knapp	Forstørrer bildet uten å endre projektorstørrelsen.
11 [Oppskaler]-knapp	Justerer fokuset.
12 [Stopp]-knapp	Stopper justeringen.

Innstilling av sertifikater

Du kan bruke en webleser til å stille inn sertifikatene som brukes for trådløs LAN-godkjenning.

Installer følgende sertifikater i projektoren: Klientsertifikat og CA sertifikat for trådløse LAN-sikkerhetsinnstillinger, og Webservertsertifikat for Sikker HTTP-funksjonen.

Fremgangsmåte

- 1 Skjerm Web-kontroll. ☞ "Vise Web-kontroll" s.109
- 2 Klikk på Nettverk-meny - Administratorinnstilling - Sertifikatbehandling.
- 3 Sertifikatbehandling-skjermen vises.

Undermeny	Elementer / Verdier
Klientsertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
CA sertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
Auto. signatursertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode

Undermeny	Elementer / Verdier
Webserversertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode



Når du installerer et sertifikat, må du kontrollere at projektoren støtter formatet. 🖱️ "Støttede sertifikater" [s.177](#)

Merknader for Sikker HTTP

Når Sikker HTTP er satt til På, blir sikkerhet med HTTPS-protokollen automatisk brukt mellom projektoren og webleseren til datamaskinen som er koblet til nettverket. Du kan bruke denne funksjonen til å sikre kommunikasjonen mellom projektoren og webleseren.

Det brukes et sertifikat i kommunikasjonen med HTTPS-protokollen for å sertifisere serverens pålitelighet. Projektoren oppretter og kommuniserer det auto. signatursertifikatet automatisk. Det auto. signatursertifikatet kan ikke bekrefte påliteligheten fra webleseren til en datamaskin, og viser derfor en advarsel om påliteligheten til serveren når du får tilgang fra en webleser. Ignorer denne advarselen.

Du kan opprette et serversertifikat separat som kan verifiseres fra webleseren til en datamaskin, og installere den i projektoren for å hindre at denne advarselen dukker opp. 🖱️ "Støttede sertifikater" [s.177](#)

Hvis du stiller inn funksjonen **E-post varsel** fra projektorens Konfigurasjon-meny, sendes varselmeldinger til de forhåndsangitte e-postadressene når et problem eller en advarsel oppstår for en projektor. Da kan brukeren bli varslet om problemer med projektorer uten å være på samme sted som dem. 🖱️ [Nettverk Meny - Administratorinnstilling - E-post varsel s.73](#)



- Du kan registrere opptil tre varseldestinasjoner (adresser), og varselmeldinger kan sendes til alle tre destinasjonene samtidig.
- Hvis en projektor får et kritisk problem og plutselig slutter å virke, kan det hende at den ikke klarer å sende en melding til brukeren om problemet.
- Overvåking er mulig hvis **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på** fra **Utvidet**-menyen på projektorens Konfigurasjon-meny, selv om projektoren er i standby-modus (når strømmen er av). 🖱️ [s.57](#)

Tolke problem med funksjonen E-postvarsel

Når funksjonen **E-post varsel** er satt til **På** og det oppstår et problem eller en advarsel i projektoren, sendes følgende e-postmelding.

Avsender: E-postadresse 1

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Navnet på projektoren der problemet er oppstått

Linje 2: IP-adressen som er angitt for projektoren der problemet er oppstått.

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje. Tabellen nedenfor viser detaljene i meldingen for hvert enkelt element. Vil du vite hvordan du håndterer problemer/advarsler, kan du se "Lese indikatorer" 🖱️ [s.83](#)

Melding	Årsak (problemer/advarsler)
Clean Air Filter	Vars. Rengj Luftfilt
Fan related error	Viftefeil
High-speed cooling in progress	Høy temperaturadv.
Internal error	Intern feil

Melding	Årsak (problemer/advarsler)
Internal temperature error	Høy temperaturfeil (overoppheting)
Lamp cover is open.	Lampedekselet åpent
Lamp out	Lampesvikt
Lamp replacement notification	Bytt lampe
Lamp timer failure	Lampefeil
Low Air Flow	Lav luftgjennomstr.
Low Air Flow Error	Filterluftstrømfeil
No-signal	Ingen signal Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
Power Err. (Ballast)	Strømfeil (belastn.)
Sensor error	Sensorfeil

A (+) eller (-) vises på begynnelsen av meldingen.

(+): Det er oppstått et problem med projektoren

(-): Et problem med projektoren er blitt løst

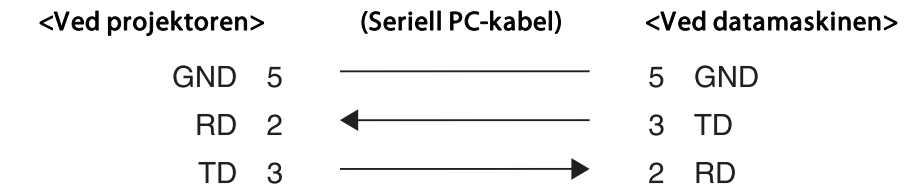
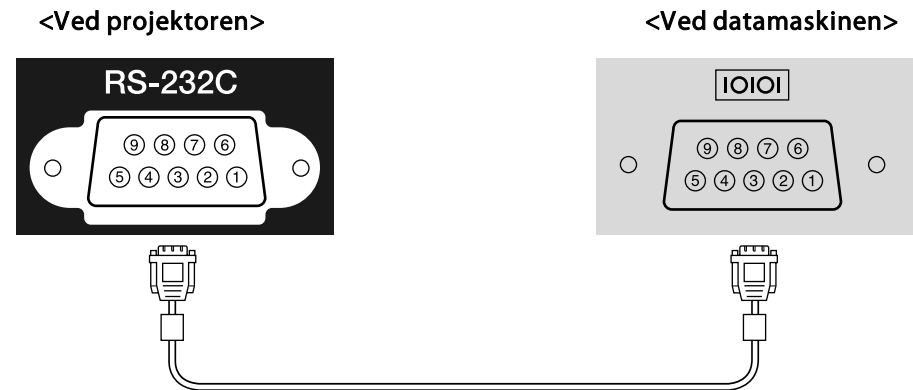
Hvis du stiller inn **SNMP** fra projektorens konfigurasjonsmeny, sendes varselmeldinger til de forhåndsangitte e-postadressene når et problem eller en advarsel oppstår for en projektor. Dette er nyttig når du kontrollerer projektorer sentralt på et sted borte fra dem. ➡ [s.71](#)



- SNMP bør administreres av en nettverksadministrator eller noen som er kjent med nettverket.
- Hvis du vil bruke SNMP-funksjonen til å overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen.
- Administrasjonsfunksjonen med SNMP kan ikke brukes via trådløst LAN i Hurtig-modus.
- Opptil to destinasjons-IP-adresser kan lagres.

Seriekobling

- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)
- Navn på projektorens inngangsport: **RS-232C**



Signalnavn	Funksjon
GND	Jording for signalkabel
TD	Overfør data
RD	Motta data

Kommunikasjonsprotokoll

- Standardinnstilling for overføringshastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8 biter

- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flytkontroll: Ingen

Kommandoliste

Når strøm PÅ-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm har blitt slått på, sendes et kolon ":" (3Ah) tilbake.

Når en kommando blir gitt, utfører projektoren kommandoen og sender tilbake et ":", og godtar så neste kommando.

Hvis kommandoen som utføres, blir avbrutt på unormal måte, sendes en feilmelding og et ":" tilbake.

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatisk	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	SDI (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)		SOURCE 60
	Video		SOURCE 45
	S-Video		SOURCE 42
	LAN		SOURCE 53

Element			Kommando
Lukker-knapp	Elektrisk lukker/ Tom	På	MUTE ON
		Av	MUTE OFF

Legg til en vognretur (CR)-kode (0Dh) i slutten av hver kommando og overfør.

PJLink Class1 ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere kontrollprotokoller for projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Class1-standarden som er etablert av JBMIA.

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class1, og avtalen ble bekreftet med verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- **Ikke-kompatible kommandoer**

Funksjon	PJLink Kommando
Stille inn bilde av	AVMT 11

- **Inngangsnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder**

Kilde	PJLink Kommando
Datamaskin	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 23
S-Video	INPT 22
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
SDI (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)	INPT 34
LAN	INPT 52

- **Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"**
EPSON

- **Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"**
EB-Z8450WU/Z8455WU/Z9750WU/B1575WU/PL Pro Z8450WU/Z8455WU
EB-Z8350W/Z8355W/Z9850W/B1585W/PL Pro Z8350W/Z8355W
EB-Z10000/Z10005/Z9900/B1500/PL Pro Z8250/Z8255
EB-Z8150/Z9800/PL Pro Z8150

Crestron RoomView® er et integrert kontrollsystem fra Crestron®. Det kan brukes til å overvåke og kontrollere flere enheter som er koblet til et nettverk.

Projektoren støtter kontrollprotokollen og kan derfor brukes i et system som er bygd med Crestron RoomView®.

Se nettstedet til Crestron® for å få mer informasjon om Crestron RoomView®. (Kun engelskspråklige visninger støttes.)

<http://www.crestron.com>

En oversikt over Crestron RoomView® vises nedenfor.

• Fjernstyring med en webleser

En projektor kan styres fra et datamaskinvindu, på samme måte som du bruker en fjernkontroll.



• Overvåking og kontroll med programvare

Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition fra Crestron® kan brukes til å overvåke enheter i systemet, til å kommunisere med brukerstøtteavdelingen og til å sende nødmeldinger. Se følgende nettsted for å få detaljer.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Denne håndboken beskriver driftsprosedyrer i datamaskinvinduet ved hjelp av en webleser.





- Kun enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler kan angis.
- Følgende funksjoner kan ikke brukes mens du bruker Crestron RoomView®.
Web-kontroll  s.109
Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin)
- Kontrollering er mulig hvis **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på** fra **Utvidet**-menyen på projektorens konfigurasjonsmeny, selv om projektoren er i standby-modus (når strømmen er av).  s.57

Betjene en projektor fra et datamaskinvindu

Vise betjeningsvinduet

Kontroller det følgende før du utfører prosedyren.

- Kontroller at datamaskinen og projektoren er koblet til nettverket. Når du kommuniserer med et trådløst LAN, må du koble til i Avansert-modus.  s.63
- Angi **Crestron RoomView** til **På** på **Administratorinnstilling**-menyen under **Nettverk**-menyen. Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt.  s.71

Fremgangsmåte



Start webleseren på datamaskinen.



Skriv inn IP-adressen til projektoren i adressefeltet til webleseren, og trykk på [Enter]-tasten på tastaturet.

Betjeningsvinduet vises.

Bruke betjeningsvinduet



- 1 Følgende operasjoner utføres når du klikker på knappene.

Knapp	Funksjon
Power	Slår på eller av strømmen til projektoren.
Shutter	Du kan bruke denne funksjonen når du vil fokusere på publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin. s.33

- 2 Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises i vinduet, klikker du på (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Kildenavnet kan endres valgfritt.
- 3 Følgende operasjoner utføres når du klikker på knappene. Hvis du vil vise knapper som ikke vises i vinduet, klikker du på (c) eller (d) for å bla til venstre eller høyre.

Knapp	Funksjon
Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause. s.33
Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
Color	Justerer fargemetningen for bildene.
Sharpness	Justerer bildeklarheten.
Zoom	Klikk på [⊕]-knappen for å forstørre bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk på [⊖]-knappen for å redusere et bilde som har blitt forstørret med [⊕]-knappen. Klikk på knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] for å endre posisjonen til et forstørret bilde. s.34

- 4 Knappene [▲], [▼], [◀] eller [▶] utfører de samme operasjonene som [⊕]-knappen på fjernkontrollen. Følgende operasjoner utføres når du klikker på de andre knappene.

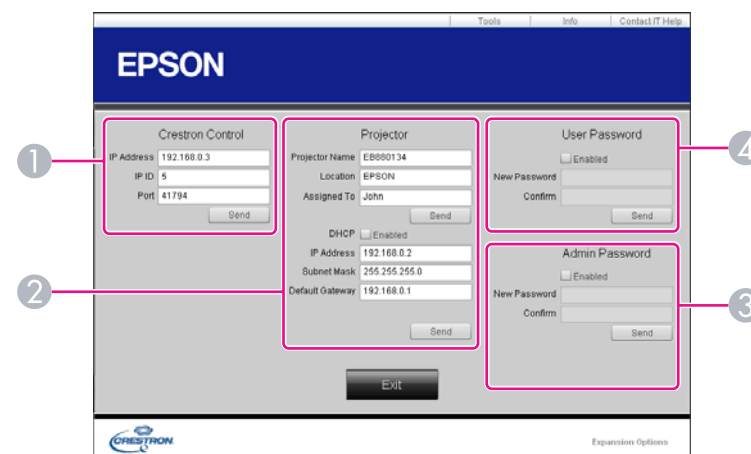
Knapp	Funksjon
OK	Utfører den samme operasjonen som [Enter]-knappen på fjernkontrollen. s.15
Menu	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen.
Auto	Hvis denne knappen klikkes mens analoge RGB-signaler fra en datamaskin projiseres, optimeres bildet automatisk ved justering av Bildejustering, Synk. og Zoomplassering.
Search	Bytter til bildet fra inngangsporten der det leses inn videosignaler. s.20
Esc	Utfører den samme operasjonen som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. s.15

- 5 Følgende operasjoner utføres når du klikker på kategoriene.

Kategori	Funksjon
Contact IT Help	Viser brukerstøttevinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til administratoren som bruker Crestron RoomView® Express.
Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
Tools	Endrer innstillingene i projektoren som er tilkoblet. Se neste avsnitt.

Bruke verktøyvinduet

Det følgende vinduet vises hvis du klikker på kategorien **Tools** i betjeningsvinduet. Dette vinduet brukes til å endre innstillingene i projektoren som er koblet til.



- 1 **Crestron Control**
Utfører innstillinger for sentrale Crestron®-kontrollere.
- 2 **Projector**
Følgende elementer kan angis.

Element	Funksjon
Projector Name	Skriv inn et navn for å skille projektoren som er koblet til, fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Location	Angi et installeringsstedsnavn for projektoren som er koblet til nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
Assigned To	Skriv inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
DHCP	Velg avmerkingsboksen Enabled for å bruke DHCP. Den følgende adressen kan ikke angis hvis DHCP er aktivert.

Element	Funksjon
IP Address	Skriv inn IP-adressen som skal tilordnes projektoren som er koblet til.
Subnet Mask	Angi en subnettmaske for projektoren som er koblet til nettverket.
Default Gateway	Angi en gateway-adresse for projektoren som er koblet til.
Send	Klikk på denne knappen for å iverksette endringene som er gjort for Projector .

3 Admin Password

Velg avmerkingsboksen **Enabled** for å kreve et passord for å åpne Tools-vinduet. Følgende elementer kan angis.

Element	Funksjon
New Password	Skriv inn det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet. (Passordet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Skriv inn det samme passordet som du skrev inn i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å iverksette endringene som er gjort for Admin Password .

4 User Password

Velg avmerkingsboksen **Enabled** for å kreve et passord for å åpne betjeningsvinduet på datamaskinen. Følgende elementer kan angis.

Element	Funksjon
New Password	Skriv inn det nye passordet når du endrer passordet for å åpne betjeningsvinduet. (Passordet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Skriv inn det samme passordet som du skrev inn i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å iverksette endringene som er gjort for User Password .

Message Broadcasting er plugin-programvare for EasyMP Monitor.

Message Broadcasting kan brukes til å sende en melding (JPEG-fil) for projisering på alle Epson-projektorer eller spesifiserte projektorer på nettverket.

Data kan sendes manuelt, eller sendes automatisk med Innstillinger for tidtaker til EasyMP Monitor.

Last ned Message Broadcasting-programvaren fra følgende nettsted.

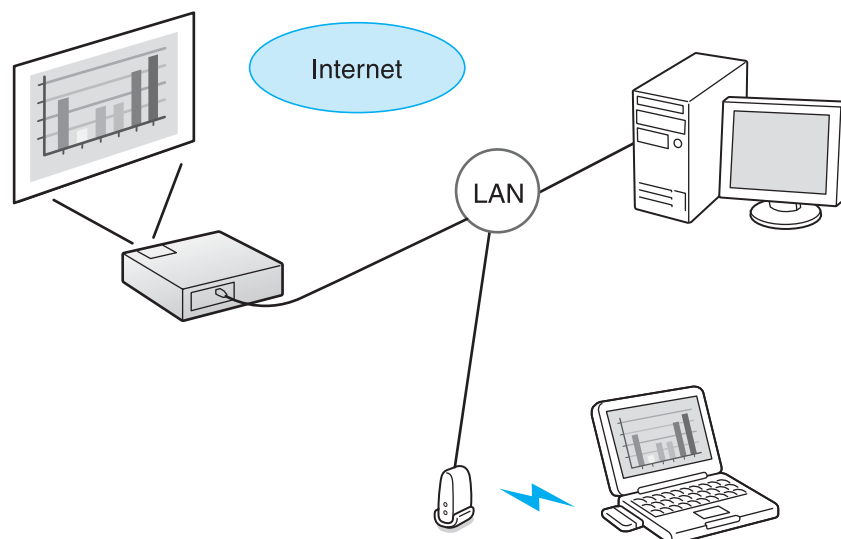
<http://www.epson.com>



Nettverksfunksjoner

Dette kapitlet forklarer tilleggsfunksjonene for nettverk.

"Koble til en nettverksprojektor" er en standardfunksjon i Windows Vista og Windows 7. Du kan projisere bilder fra datamaskinen ved å finne projektoren på nettverket kun ved hjelp av en funksjon i operativsystemet, og uten å måtte installere en bestemt programvare.



Kompatible operativsystemer

Windows Vista: Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate
Windows 7: Professional/Ultimate

I dette avsnittet gis det en enkel forklaring på "Koble til en nettverksprojektor".

Kontroller at projektoren og datamaskinen er koblet til nettverket, og utfør operasjonene nedenfor.

Fremgangsmåte

- 1 Slå på projektoren, og sett inngangskilden til LAN. ➡ "Endre det Projiserte Bildet" [s.20](#)

2

Start Windows på datamaskinen og klikk på "Start"- "Alle programmer" - "Tilbehør" - "Koble til en nettverksprojektor".

Skjermbildet for tilkoblingsinnstillinger vises.

Projektoren identifiseres ved at du angir IP-adressen, eller ved at du tillater at operativsystemet automatisk identifiserer alle tilkoblede projektorer.

3

Når operativsystemet har identifisert alle tilkoblede projektorer, velger du den du vil bruke, og klikker "Koble til".

Når skjermbildet for projektorpassord vises, angir du nøkkelordet som vises nederst på venteskjermbildet for LAN.



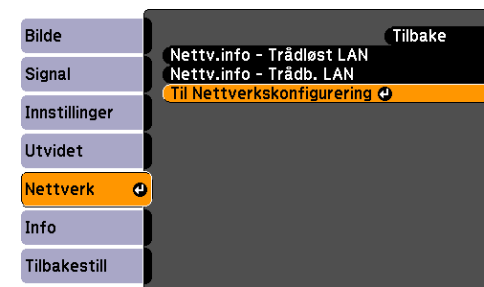
- Du kan kun koble én projektor til datamaskinen.
- Når du bruker Nettverksprojektor fra Alternativer i Windows Meeting Space, setter du fargene for dataskjermen du bruker, til høyeste nivå (32 biter). Hvis 32 biters visning ikke er mulig, vises det en melding og du kan ikke koble til.

Det er to fremgangsmåter for å angi WPS.

- Metode med knapp
SSID og sikkerhet angis automatisk når [Enter]-knappen trykkes på projektorens kontrollpanel og tilordnet knapp på tilgangspunktstyret. Denne metoden anbefales når projektoren og tilgangspunktet er plassert rett i nærheten av hverandre.
- Metode med PIN-kode
SSID og sikkerhet angis automatisk ved å taste inn en 8-sifret kode som på forhånd er blitt tilordnet til projektoren fra datamaskinen til tilgangspunktet. Foreta innstillinger for tilkobling mellom datamaskinen og tilgangspunktet på forhånd. Hvis du vil ha informasjon om hvordan denne tilkoblingen utføres, kan du lese håndboken som leveres med tilgangspunktet. Denne metoden anbefales når projektoren er montert i taket.



Se i dokumentasjonen for tilgangspunktenheten og det følgende avsnittet når du bruker en annen tilkoblingsmetode enn WPS.
☞ "Trådløst LAN-meny" s.63



Skjermbildet for nettverkskonfigurasjon vises.



Fra "lokalnett" velger du "Til oppsett-veiviseren".



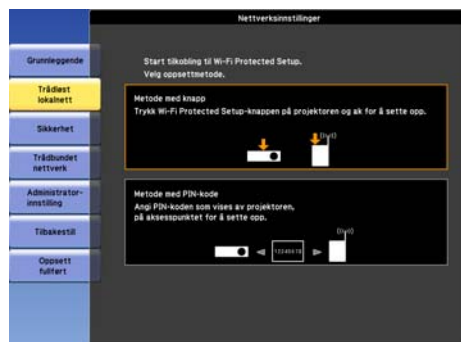
Skjermbildet nedenfor vises.

Oppsettmetode for tilkobling

Fremgangsmåte



Under projisering trykker du på [Menu]-knappen og velger "Nettverk" - "Til Nettverkskonfigurering" fra konfigurasjonsmenyen.



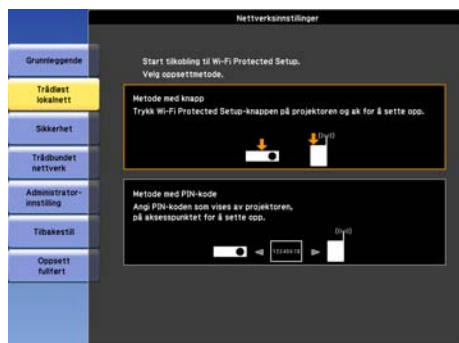
Når du kobler til ved hjelp av Metode med knapp, følger du trinnene nedenfor.

Gå til "Utføre en tilkobling med Metode med PIN-kode" når du kobler til ved hjelp av Metode med PIN-kode. [s.127](#)

Utføre en tilkobling med metoden med knapp

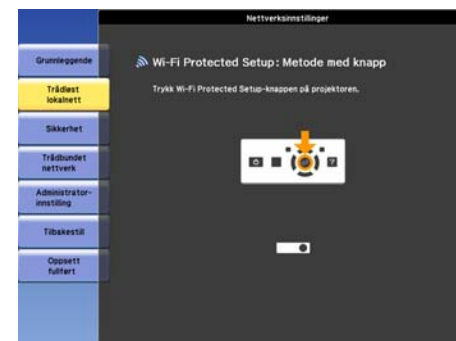
Fremgangsmåte

- 1 Velg "Metode med knapp".



"Metode med knapp"-skjermbildet vises.

- 2 Trykk på [Enter]-knappen på projektorens kontrollpanel når du blir bedt om det på skjermen.



Deretter vises "Metode med knapp"-skjermbildet.

- 3 Trykk på knappen på tilgangspunktet når du blir bedt om det på skjermen.



Dette fullfører oppsettet.

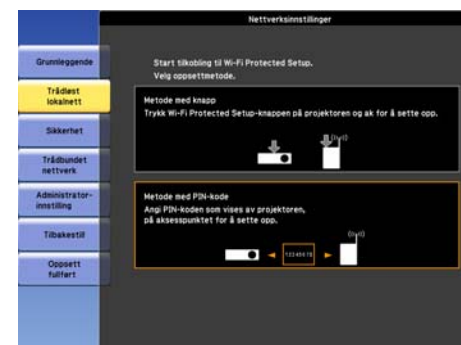
- 4 Trykk på [Enter]-knappen eller [Esc]-knappen.

Dermed kommer du tilbake til menykjermbildet **Trådløst lokalt nett**.

5 Velg "Oppsett fullført" - "Ja."



Dette fullfører oppsettet av tilkoblingen mellom projektoren og tilgangspunktet. Trykk på [Menu]-knappen for å lukke konfigurasjonsmenyen.



"Metode med PIN-kode"-skjermen vises.

2

Angi PIN-koden som vises på skjermbildet "Metode med PIN-kode" fra datamaskinen til tilgangspunktet, og velg deretter "Start oppsett".



Prosessen vises.

Utføre en tilkobling med Metode med PIN-kode



Før du kan utføre en tilkobling ved hjelp av Metode med PIN-kode, må du allerede ha opprettet en tilkobling mellom datamaskinen og tilgangspunktet.

Fremgangsmåte

1

Velg "Metode med PIN-kode".

**3**

Meldingen "Oppsett med Wi-Fi Protected Setup fullført." vises. Trykk på [Enter]-knappen eller [Esc]-knappen.

Dermed kommer du tilbake til menykjernbildet **Trådløst LAN**.

4

Velg "Oppsett fullført" - "Ja."



Dette fullfører oppsettet av tilkoblingen mellom projektoren og tilgangspunktet. Trykk på [Menu]-knappen for å lukke konfigurasjonsmenyen.




Installering og tilkoblinger

Dette kapitlet forklarer installeringsmetoder for projektoren og hvordan du kan koble til annet utstyr.

Projektoren kan monteres i et tak eller plasseres på et skrivebord som vist nedenfor. I tillegg kan en skrå vinkel monteres slik at du kan projisere bilder til forskjellige steder.

Advarsel

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis monteringen ikke utføres riktig, kan projektoren falle ned og forårsake ulykke eller skade. Dette kan føre til personskade eller ulykker.


Kontakt din forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide hvis du vil bruke denne installeringsmetoden.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

- Hvis du bruker klebemidler på festepunkter ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker ting som smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset, slik at det faller ned fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, og det kan også skade selve projektoren.

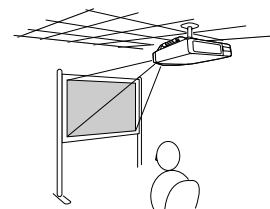
Når du installerer eller justerer takmonteringen må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruker oljer, smøremidler osv.

- Sørg for å ta forholdsregler, slik som å føre en vaier gjennom håndtakene, mot at projektoren faller ned fra taket.

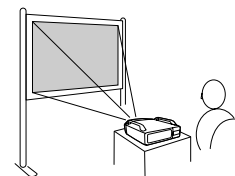
Obs!

- Ikke bruk projektoren opp ned.
- Still inn Retning i konfigurasjonsmenyen i henhold til monteringsvinkelen.  [s.57](#)
- Å bruke projektoren i feil vinkel eller stille inn konfigurasjonsmenyen feil fører til funksjonssvikt og forkorter levetiden til de optiske delene.

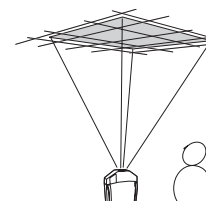
- Heng projektoren fra taket, og projiser bilder fra forsiden av skjermen.



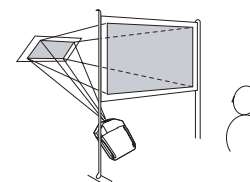
- Projisere bilder fra forsiden av skjermen.



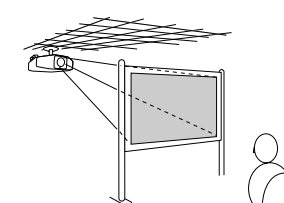
- Projiserer bildene rett opp



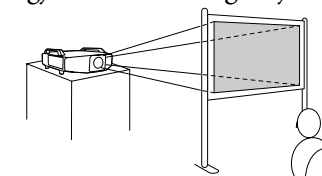
- Projiserer bilder i vinkel



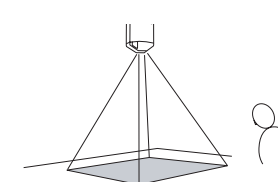
- Heng projektoren fra taket, og projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm.



- Projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm.



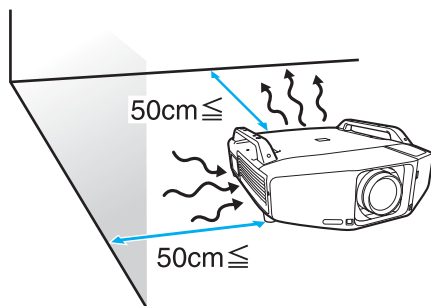
- Projiserer bildene rett ned





- En valgfri takmontering er nødvendig når man henger projektoren fra taket.
☞ "Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer" [s.170](#)
- Projisering-innstillingen kan endres fra konfigurasjonsmenyen.
☞ [s.57](#)

Når du installerer projektoren, kontroller at det er nok avstand fra veggen til projektorens ut- og innblåsingsventilasjon.



Ta følgende forholdsregler når du kobler projektoren til eksternt utstyr. Husk også å lese dokumentasjonen for det eksterne utstyret.

Obs!

- Slå av projektoren og det eksterne utstyret. Det kan oppstå feil ved projektoren eller det eksterne utstyret hvis de kobles til mens strømmen er på.
- Kontroller tilstanden til kabelpluggen og porten før du kobler dem sammen. Hvis du prøver å koble dem sammen i feil retning, eller hvis de ikke passer sammen, kan det oppstå feil eller skade på utstyret.

Fjern grensesnittdekselet før du kobler til eksternt utstyr. 🖱️ "Feste og ta av grensesnittdekselet" [s.166](#)

Koble til en datamaskin

Dette avsnittet beskriver eksempler på tilkobling av projektoren til en datamaskin. Datamaskinporten og kabelnavnene kan også være annerledes enn de som beskrives.

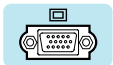
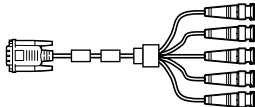
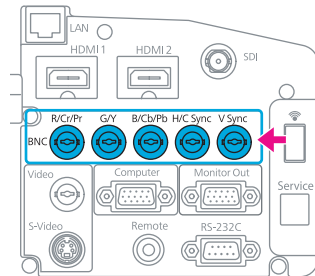


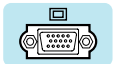

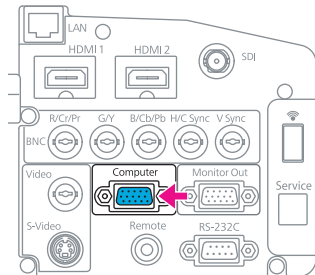
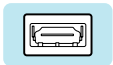

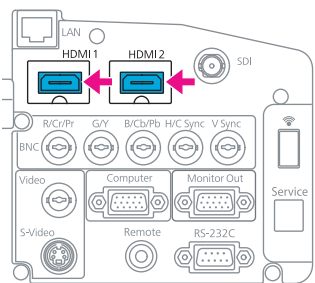
Se det følgende når du projiserer bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via et nettverk.

Projisering med EasyMP Network Projection-programvaren (følger med projektoren) 🖱️ [Driftshåndbok for EasyMP Network Projection](#)

Projisering med EasyMP Multi PC Projection-programvaren (følger med projektoren) 🖱️ [Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection](#)

Projisering med "Koble til en nettverksprojektor"-funksjonen som er på Windows Vista eller Windows 7 🖱️ [s.124](#)

	Datamaskinport	Tilkoblingskabel	Projektorport
Tilkobling 1	Utgangsport for skjerm 	5BNC-visningskabel (fås i handelen) 	BNC-inngangsport 

	Datamaskinport	Tilkoblingskabel	Projektorport
Tilkobling 2	Utgangsport for skjerm 	Datakabel (medfølger) 	Computer-inngangsport 
Tilkobling 3	HDMI-utgang 	HDMI-kabel (fås i handelen) 	HDMI1/2-inngangsport 



Bruk en kabel som overholder HDMI-standarden, som HDMI-kabel.

Bytte videoutgang fra en bærbar datamaskin.

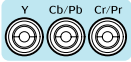
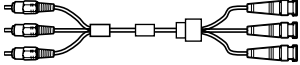
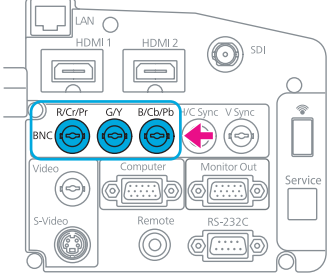
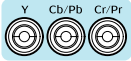
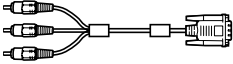
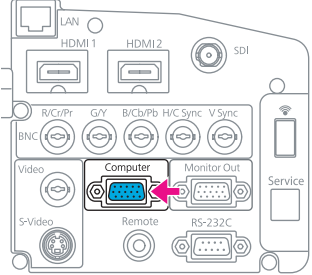
Når du projiserer bilder fra en bærbar datamaskin som er koblet til projektoren med en datakabel, kan utgangen for videosignalet endres i datamaskinen. Se dokumentasjonen for datamaskinen for å finne ut hvordan du endrer videoutgangen.



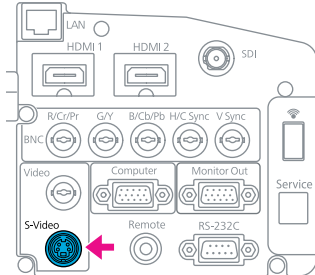

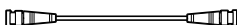
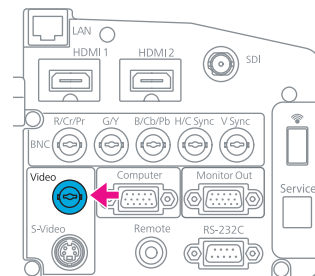
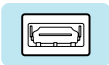

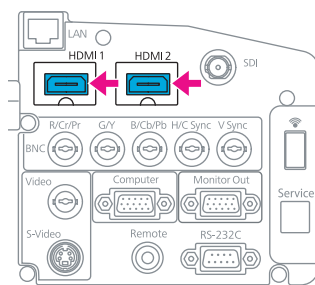
• Eksempel på endring av utgangen (Windows-datamaskiner)



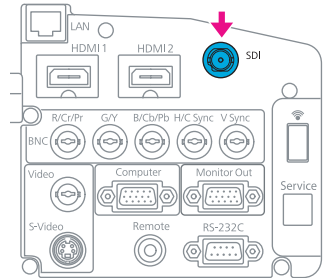
Hold nede [Fn]-tasten på datamaskinen og trykk på funksjonstasten merket CRT/LCD,  og så videre. Hvis bildet ikke vises på dataskjermen, trykker du på de samme tastene igjen.

Koble til videoutstyr

Dette avsnittet beskriver eksempler på tilkobling av projektoren til videoutstyr. Videoutstyrporten og kabelnavnene kan også være annerledes enn de som beskrives.

	Port på videoutstyret	Tilkoblingskabel	Projektorport
Tilkobling 1	Komponentutganger 	RCA-komponentvideokabel (fås i handelen) + BNC/RCA-adapter (fås i handelen) 	BNC-inngangsport (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb) 
Tilkobling 2	Komponentutganger 	Komponentkabel (D-sub/komponentkonvertering) (ekstrautstyr) 	Computer-inngangsport 

	Port på videoutstyret	Tilkoblingskabel	Projektorport
Tilkobling 3	S-Video-utgang <div data-bbox="492 359 600 422" data-label="Image">  </div>	S-Video-kabel (fås i handelen) <div data-bbox="1010 375 1245 399" data-label="Image">  </div>	S-Video-inngangsport <div data-bbox="1630 359 1944 635" data-label="Image">  </div>
Tilkobling 4	Videoutgang <div data-bbox="492 746 600 810" data-label="Image">  </div>	BNC-videokabel (fås i handelen) <div data-bbox="1003 762 1238 786" data-label="Image">  </div>	Video-inngangsport <div data-bbox="1630 746 1944 1023" data-label="Image">  </div>
Tilkobling 5	HDMI-utgang <div data-bbox="492 1137 600 1201" data-label="Image">  </div>	HDMI-kabel (fås i handelen) <div data-bbox="1003 1153 1256 1177" data-label="Image">  </div>	HDMI1/2-inngangsport <div data-bbox="1630 1121 1944 1406" data-label="Image">  </div>

	Port på videoutstyret	Tilkoblingskabel	Projektorport
Tilkobling 6*	SDI-utgang 	BNC-videokabel (fås i handelen) 	SDI-inngangsport 

* kun EB-Z8455WU/Z8450WU



- Angi Inngangssignal og Videosignal på Signal-menyen i henhold til signalet fra det tilkoblede utstyret. ➡ [s.53](#)
- Bruk en kabel som overholder HDMI-standarden, som HDMI-kabel.

Vise et prøvemønster

Et prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr. Dette er nyttig når du installerer en projektor.

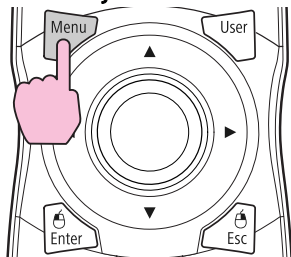


Hvis [User]-knappen på fjernkontrollen er satt til **Prøvemønster**, vises prøvemønsteret når du trykker på [User]-knappen. (Standardinnstillingen er Prøvemønster.)

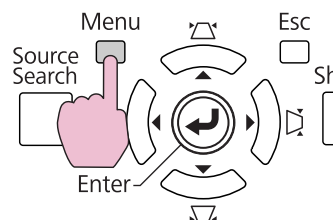
Fremgangsmåte

- Trykk på [Menu]-knappen under projisering. Velg Innstillinger - "Prøvemønster", og trykk deretter på [Enter]-knappen.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

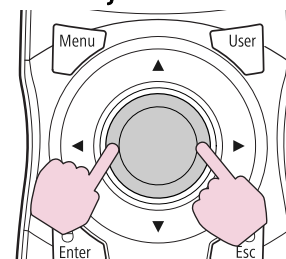


2

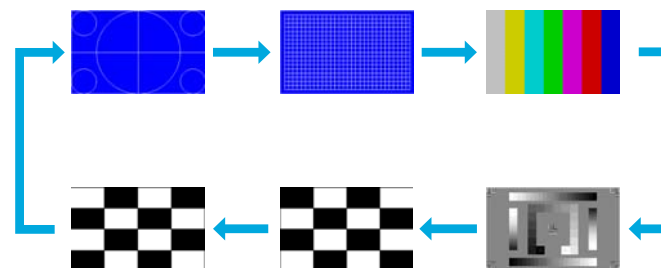
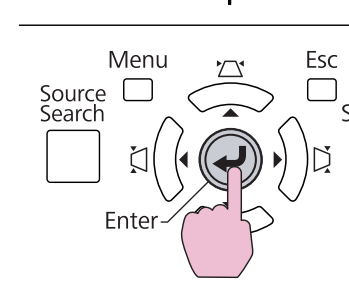
Skyv [◂] -knappen på fjernkontrollen i retningen [▶], eller trykk på [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å bytte prøvemønsteret.

Du kan vise det forrige bildet ved å skyve [◂] -knappen på fjernkontrollen i retningen [◀].

Bruke fjernkontrollen






Bruke kontrollpanelet



De følgende justeringene kan gjøres mens prøvemønsteret vises.

Hovedmeny	Undermeny / Elementer
Bilde-meny	Fargemodus s.28
	Abs. fargetemp.
	Avansert
	- Gamma*1 s.146
	- RGB
	- RGBCMY s.146
	Automatisk iris

Hovedmeny	Undermeny / Elementer
	Tilbakestill
Signal-meny	Auto-oppsett
Innstillinger-meny	Geometrisk korrig.  s.139
Utvidet-meny	Multiprojisering <ul style="list-style-type: none"> - Lysstyrkenivå*2 - Kantoverlapping  s.155 - Multi-skjerm  s.157

*1 Bortsett fra egendefinerte innstillinger for gamm

*2 kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W/Z10005/Z10000



Hvis du vil angi menyelementer som ikke kan angis mens prøvemønstret vises, eller hvis du vil finjustere det projiserte bildet, må du projisere et bilde fra den tilkoblede enheten.

3

Trykk på [Esc]-knappen for å avslutte prøvemønstret.

Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)

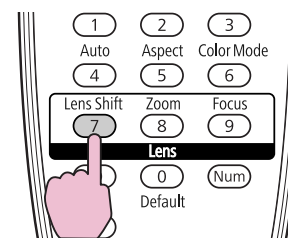
Linsen kan forskyves for å justere posisjonen til det projiserte bildet, for eksempel når projektoren ikke kan installeres rett foran skjermen.

Fremgangsmåte

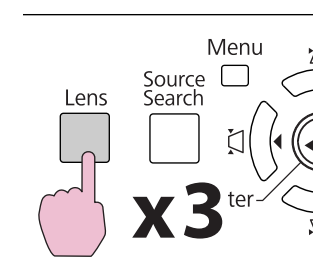
1

Trykk på [Lens Shift]-knappen på Fjernkontrollen. Trykk på [Lens]-knappen tre ganger når du bruker kontrollpanelet til projektoren.





Bruke fjernkontrollen



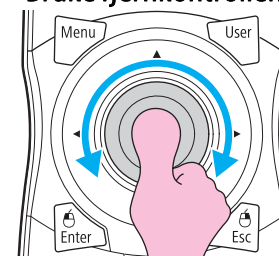
Bruke kontrollpanelet



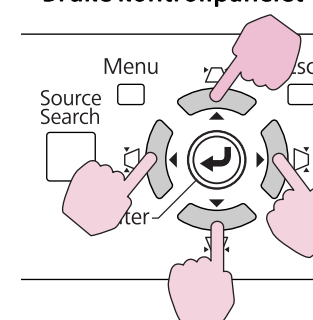
2

Bruk -knappen på fjernkontrollen eller [/▲], [/▼], [/◀], og [/▶]-knappene på kontrollpanelet for å justere posisjonen på det projiserte bildet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



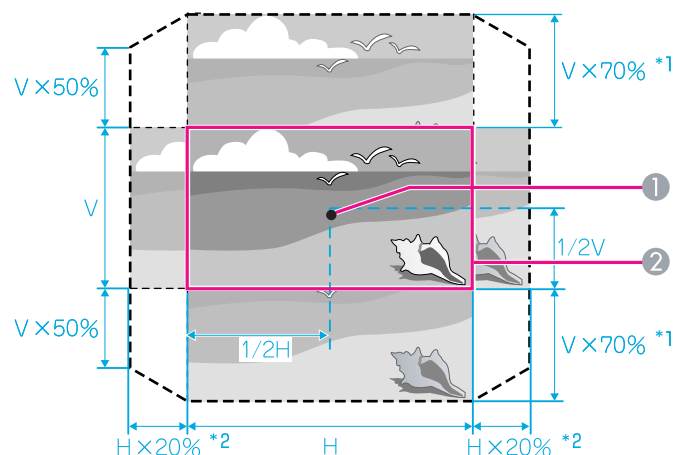
Fortsett å trykke på knappen for å flytte bildet kontinuerlig.

Når plasseringen av linseskiftet kommer til midten av vertikal eller horisontal retning, slutter den å bevege seg. Slipp fingeren og trykk på knappen igjen for å justere mer.



Bildet blir klarest når både vertikalt og horisontalt linseskift er stilt til midten.

Områdene som bildet kan flyttes på er vist nedenfor.



*1 EB-Z10005/Z10000/Z8150: $V \times 56 \%$

*2 EB-Z10005/Z10000/Z8150: $H \times 6 \%$

① Linsens midtpunkt

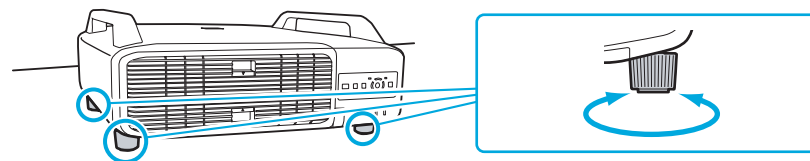
② Projisert bilde når linseskift er stilt i midten

Plassering av det projiserte bildet kan ikke flyttes til både horisontal og vertikal maksimumsverdi.

Eksempel: Når bildet er flyttet til maksimal verdi horisontalt, kan det flyttes opptil 50 % vertikalt. Når bildet er flyttet til maksimal verdi vertikalt, kan ikke bildet flyttes horisontalt.

Justerer skråstillingen til bildet som projiseres.


Når projektoren settes på et skrivebord, justerer du dens horisontale skråstilling med de fremre og bakre føttene.



Korrigere forvridding i det projiserte bildet


Du kan korrigere forvridding i projiserte bilder på de fire måtene som er beskrevet nedenfor.

• Quick Corner

Med denne funksjonen kan du manuelt korrigere hvert av de fire hjørnene på det projiserte bildet separat.  "Quick Corner" [s.140](#)

Vi anbefaler at Quick Corner brukes for nøyaktig justering av keystone-forvridding.

• V/L-Keystone

Med denne funksjonen kan du manuelt korrigere forvridding i vannrett og loddrett retning hver for seg. Du kan utføre enkle V/L-Keystone-korrigeringer med knappene ∇/\blacktriangle $\blacktriangledown/\blacktriangle$ $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ og $\blacktriangleright/\blacktriangleleft$ på projektorens kontrollpanel.  "V/L-keystone" [s.142](#)

- Buekorrigering
Finjustering av buet forvrengning forårsaket av slakk eller krymping av skjermen. ➡ "Buekorrigering" [s.143](#)
- Punktkorrigering
Korrigerer liten forvrengning som oppstår delvis, eller justerer skjermens posisjon i et overlappende område ved projisering fra flere projektorer. ➡ "Punktkorrigering" [s.153](#)

Quick Corner, V/L-Keystone, Buekorrigering og Punktkorrigering kan ikke utføres samtidig. Velg korrigeringsmåte fra **Geometrisk korrig.** i konfigurasjonsmenyen. Standardinnstilling for **Geometrisk korrig.** er angitt til **V/L-Keystone**, slik at når knappen [↖/↗], [↘/↙], [↵/↔] og [↲/↳] trykkes, utføres V/L-Keystone-korrigering.

Siden Quick Corner, V/L-Keystone, Buekorrigering og Punktkorrigering kan utføres når du projiserer et prøvemønster, trenger du ikke å gjøre forberedelser ved å koble til en datamaskin eller annet utstyr.

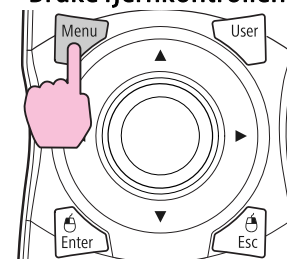
Quick Corner

Fremgangsmåte

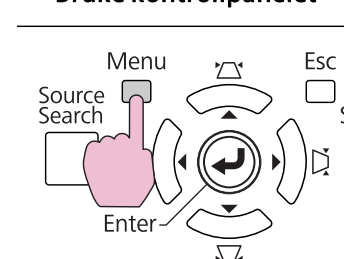
1

Trykk på [Menu]-knappen under projisering. Velg **Innstillinger** - **"Geometrisk korrig."** og trykk deretter på [Enter]-knappen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" [s.47](#)

Bruke fjernkontrollen



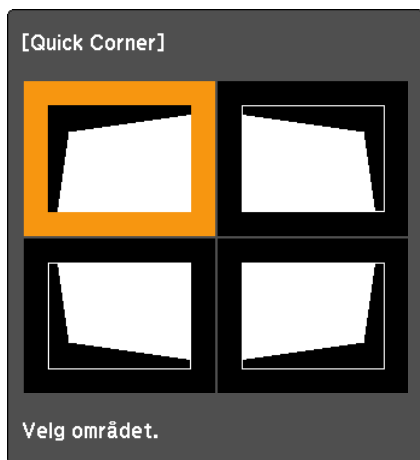
Bruke kontrollpanelet



2

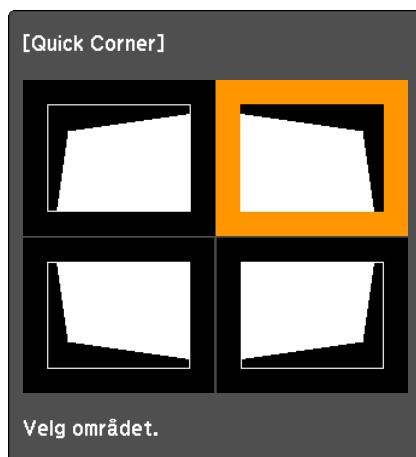
Velg **"Quick Corner"**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

Trykk på [Enter]-knappen igjen for å vise valgsjermbildet, der du kan velge ett av fire hjørner.

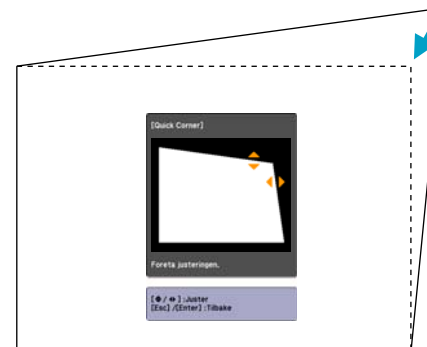


[↩/↪]: Velg
[Enter] : Angi
[Esc] : Tilbake (Trykk i 2 sekunder for
å tilbakestille)

- 3** Bruk [⏏]-knappen på fjernkontrollen eller knappen [↶/↷], [↵/↴], [↶/↵], og [↷/↴] på kontrollpanelet for å velge hjørnet du vil justere, og trykk på [Enter]-knappen.



- 4** Bruk [⏏]-knappen på fjernkontrollen eller knappene [↶/↷], [↵/↴], [↶/↵], og [↷/↴] på kontrollpanelet for å justere formen på det projiserte bildet.



Hvis trekanten i den retningen du justerer blir grå, som vist i skjermbildet nedenfor, betyr det at du ikke kan justere mer i den retningen.



- 5** Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å justere de andre hjørnene.

6

Når du er ferdig, trykker du på [Esc]-knappen for å avslutte korrigeringsmenyen.

Siden korrigeringsmåten ble endret til **Quick Corner** fra **Geometrisk korrig.** i konfigurasjonsmenyen [↖/↗], [↘/↙], [↕/↔] og [↲/↳]-knappene trykkes senere, vises skjermbildet for å velge hjørne i trinn 2. Bytt **Geometrisk korrig.** fra konfigurasjonsmenyen til **V/L-Keystone** hvis du vil korrigere H/V-Keystone når du trykker på knappene [↖/↗], [↘/↙], [↕/↔] og [↲/↳] på kontrollpanelet.

☞ s.55



Hvis du holder [Esc]-knappen nede i omtrent to sekunder mens du korrigerer med Quick Corner, vises skjermen for bekreftelse av standard tilbakestilling.

Velg "Ja" hvis du vil tilbakestille resultatet av Quick Corner-korrigeringene.

V/L-keystone

Fremgangsmåte

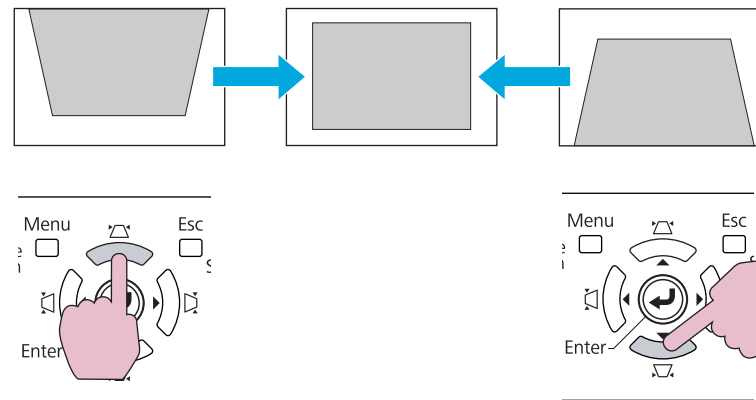
Trykk på knappene [↖/↗], [↘/↙], [↕/↔] og [↲/↳] på kontrollpanelet for å justere keystone-innstillingene i horisontal og vertikal retning hver for seg.



Justeringen kan også gjøres fra **Geometrisk korrig. - V/L-Keystone** på **Innstillinger**-menyen. ☞ s.55

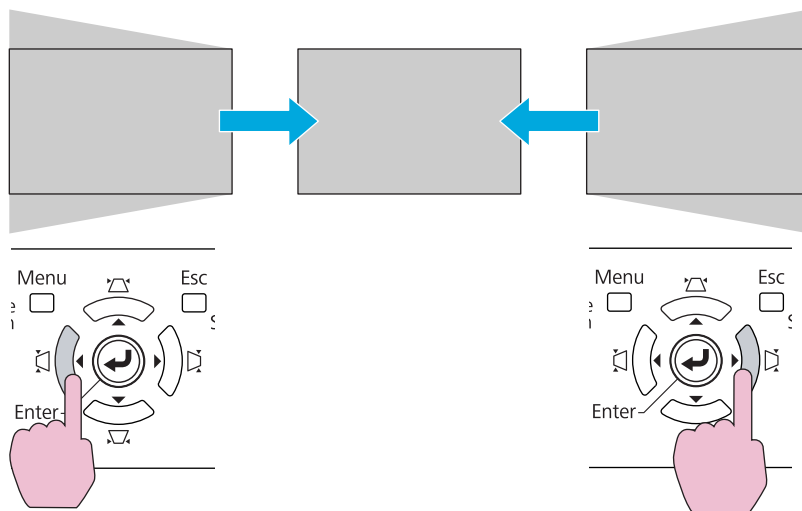
• Korrigere vertikal keystone

Vertikal keystone kan korrigeres til en vertikal projektorskråstilling på opptil 30° mot skjermen.



Hvis knappene [↖/↗] og [↘/↙] trykkes samtidig i minst 1 sekund, går verdien for horisontal keystone tilbake til opprinnelig status.

- Korrigere horisontal keystone
Horisontal keystone kan korrigeres til en horisontal projektorskåpstilling på opptil 20° mot skjermen.



Hvis knappene [↶/↷] og [↵/↶] trykkes samtidig i minst 1 sekund, går verdien for horisontal keystone tilbake til opprinnelig status.



Skift linsen til posisjonen vist nedenfor ved utføring av horisontal- og vertikal keystone. Forvridningen vil ikke korrigeres nøyaktig hvis linseskiftet ikke er posisjonert som nedenfor. ➡ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" [s.138](#)

- Det horisontale linseskiftet er midtstilt.
- Det vertikale linseskiftet stilles til topp eller bunn.

Det er mulig korrigeringen ikke utføres helt i henhold til zoomens justeringsverdi. Og den projiserte skjermstørrelsen kan bli mindre etter utført korrigering. Ta hensyn til projiseringsavstanden ved installering av projektoren.

Korriger bildet med Quick Corner for å tilpasse det projiserte bildet nøyaktig til skjermen eller for å finjustere bildet. ➡ "Quick Corner" [s.140](#)

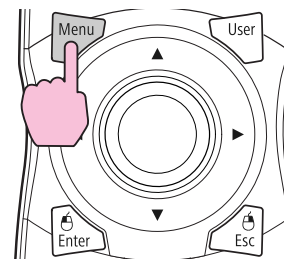
Buekorrigering

Fremgangsmåte

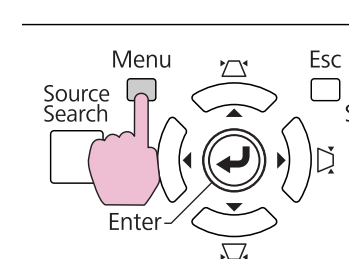


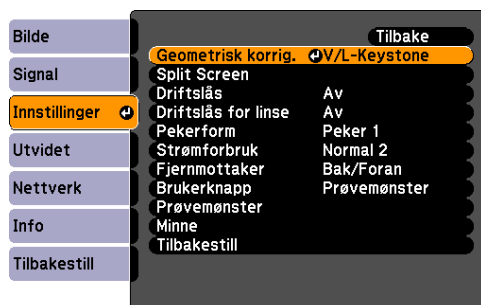
Trykk på [Menu]-knappen under projisering. Velg Innstillinger-meny - "Geometrisk korrig." og trykk deretter på [Enter]-knappen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" [s.47](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet





2 Velg "Buekorrigering" og trykk på [Enter]-knappen.

Skjermen nedenfor vises når du trykker på [Enter]-knappen på nytt, og velg en av de 8 vertikale / horisontale områdene og hjørnene.



[↔/↔]: Velg
[Enter]: Angi
[Esc]: Tilbake (Trykk i 2 sekunder for
å tilbakestille)

3

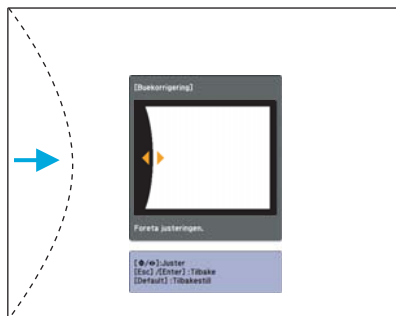
Bruk [⬅/➡]-knappen på fjernkontrollen eller knappen [↖/↗], [↘/↙], [↵/↵], og [↲/↳] på kontrollpanelet for å velge området du vil justere, og trykk på [Enter]-knappen.



Når du velger et hjørne, kan du justere de to sidene ved hjørnet.

4

Bruk [⬅/➡]-knappen på fjernkontrollen eller knappene [↖/↗], [↘/↙], [↵/↵], og [↲/↳] på kontrollpanelet for å justere formen på det projiserte bildet.



Hvis trekanten i den retningen du justerer blir grå, som vist i skjermbildet nedenfor, betyr det at du ikke kan justere mer i den retningen.



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

5

Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

6

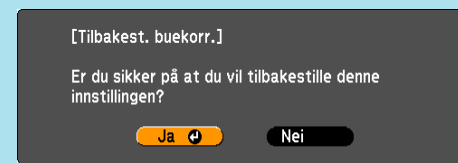
Gjenta trinn 3 og 5 etter behov for å justere de andre delene.

7

Når du er ferdig, trykker du på [Esc]-knappen for å avslutte korrigeringsmenyen.



Hvis du holder [Esc]-knappen nede i omtrent to sekunder mens du korrigerer med Buekorrigering, vises følgende skjermbilde.



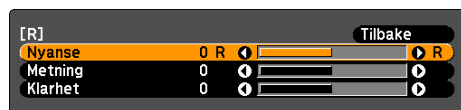
Velg "Ja" for å tilbakestille resultatene av Buekorrigering.

Nyanse, Metning og Klarhet Justering

Nyanse, Metning og Klarhet for hver av fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) kan justeres.

Menyen vises i denne rekkefølgen.

Bilde meny - Avansert - RGBCMY



Nyanse	Juster fargetonene i bildet, blåaktig - grønnaktig - rødaktig.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet.



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

Gamma Justering

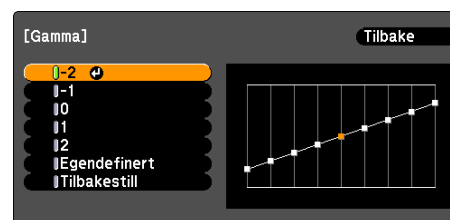
Juster fargingen som oppstår i henhold til utstyret som brukes ved visning av bildet.

Nedenfor vises tre innstillingsmåter som kan velges i konfigurasjonsmenyen.

Innstillingsmåte	Menyinnstillinger
Velg og juster korrigeringsverdien	Bilde - Avansert - Gamma
Juster mens bildet vises	Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra bildet

Innstillingsmåte	Menyinnstillinger
Juster med justeringsgrafen for gamma	Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra grafen

Velg og juster korrigeringsverdien



Når en mindre verdi velges, blir de mørke områdene i bildet lysere, men de lyse områdene kan bli overeksponert. Når en større verdi velges, kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere.



Gammagrafens horisontale akse representerer nivået til inngangssignalet, og den vertikale akse representerer nivået til utgangssignalet.

Når **Fargemodus** er angitt til **DICOM SIM** fra Bilde-menyen, kan du velge korrigeringsverdien i henhold til skjermformatet, med henvisning til en 150 tommer skjerm.

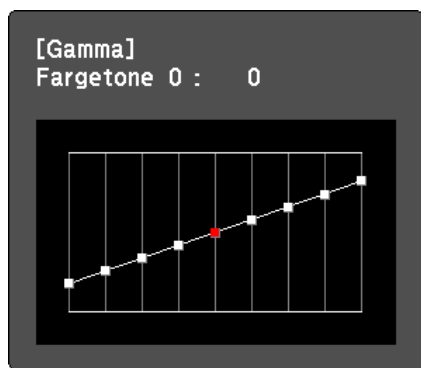
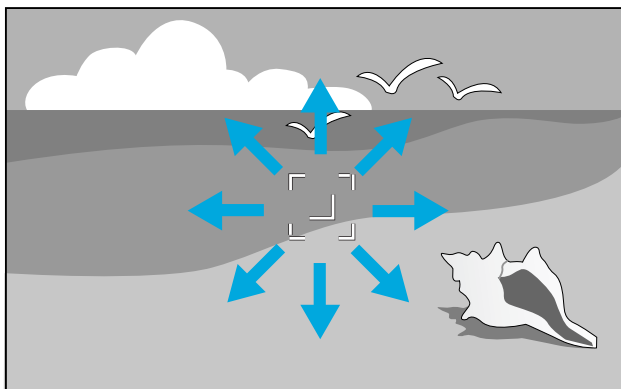
Velg en større verdi hvis skjermen din er mindre enn 150 tommer. Velg en mindre verdi hvis skjermen din er større enn 150 tommer.



Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig i henhold til innstillingene og skjermespesifikasjonene.

Juster mens bildet vises

Flytt markøren på det projiserte bildet til den delen hvor du ønsker å endre lysstyrke, og juster verdien.



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

Juster med justeringsgrafen for gamma

Juster mens du ser på justeringsgrafen for gamma.



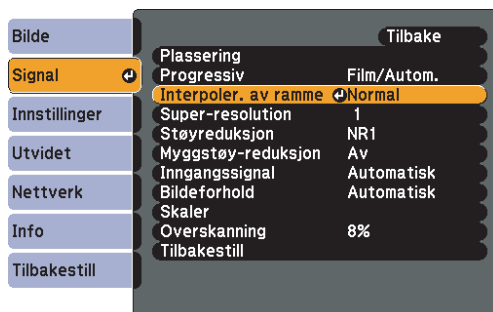
Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

Interpoler. av ramme (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)

Gjeldende og tidligere rammer brukes til å lage mellomliggende rammer. Disse interpolerer og gir en jevn avspiling av bildene. Du kan løse bilder med klossete bevegelser, for eksempel når det blir hoppet over rammer ved bilder med raske bevegelser.

Menyen vises i denne rekkefølgen.

Signal Meny - Interpoler. av ramme



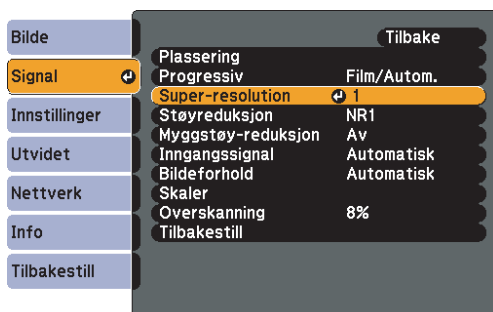
Du kan velge interpoleringsnivået: **Lav**, **Normal** eller **Høy**. Angi til **Av** hvis det oppstår støy etter at de er stilt inn.

Super-resolution

Hvis du vil vise et skarpt bilde, kan du redusere uskarpheten som dannes på kanten når bildedataen oppskaleres for å passe paneloppløsningen til bildesignalet.

Menyen vises i denne rekkefølgen.

Signal Meny - Super-resolution



På noen bilder kan økt forvridning i bildekanten forekomme. Hvis du ser forvridning, setter du den til "0".



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

Støyreduksjon

Det er to støyreduksjonsfunksjoner:

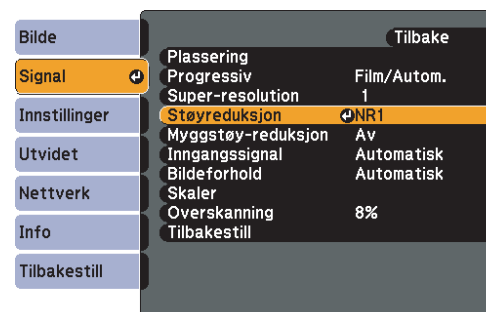
- Støyreduksjon
- Myggstøy-reduksjon

Støyreduksjon

Du kan foreta innstillinger for Støyreduksjon (redusere bildeflimring).

Menyen vises i denne rekkefølgen.

Signal Meny - Støyreduksjon



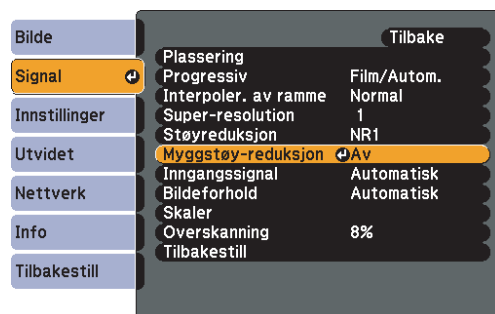
Det anbefales å angi denne til **Av** når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.

Myggstøy-reduksjon

Du kan redusere den bølget støyen som oppstår i linjer mellom områder med dramatiske fargendringer.

Menyen vises i denne rekkefølgen.

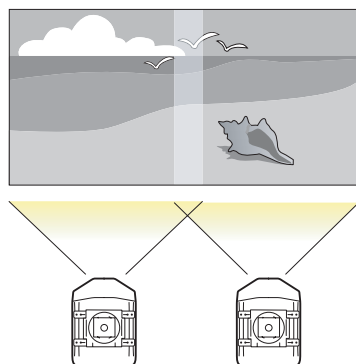
Signal Meny - Myggstøy-reduksjon



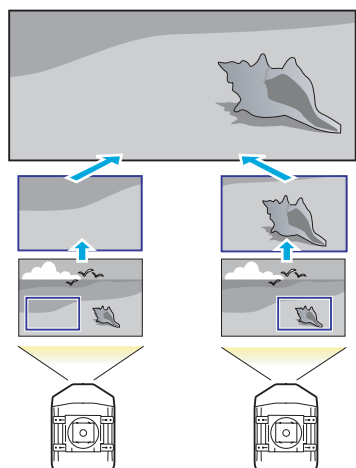
Når du projiserer til en widescreen fra flere projektorer, kan du justere forskjellen i lysstyrke og fargetone mellom hvert projiserte bilde for å skape en sømløs skjerm.

Det er to generelle måter å projisere fra flere projektorer på.


- Ⓐ Projisering av forskjellige bilder fra hver projektor og skape en sømløs skjerm.



- Ⓑ Projisering av samme bilde fra hver projektor ved hjelp av Skaler-funksjonen for å projisere et større bilde



Forberedelsesflyt

Her er et eksempel på bruk av Ⓐ. (Grunnleggende flyt er den samme med Ⓑ-методен, men bruk skaleringsfunksjonen til å justere posisjonen til det projiserte bildet  s.157)

1. Innstilling av projektor-ID og fjernkontroll-ID.
2. Justerering av plasseringen til bildet som projiseres.
3. Kontrollerer Fargemodus
4. Bruk av kantoverlappingsfunksjonen
5. Justere for å matche fargene



Innstillingene er forklart her ved hjelp av fjernkontrollen, men de kan også stilles i kontrollpanelet.

Projektor-ID / Fjernkontroll-ID

Når det er angitt en ID for projektoren og fjernkontrollen, kan du bruke fjernkontrollen til bare å betjene projektoren med lik ID. Dette er svært nyttig når du styrer flere projektorer.

Når du betjener alle projektorene fra fjernkontrollen, setter du ID-bryteren på siden av fjernkontrollen til Off.



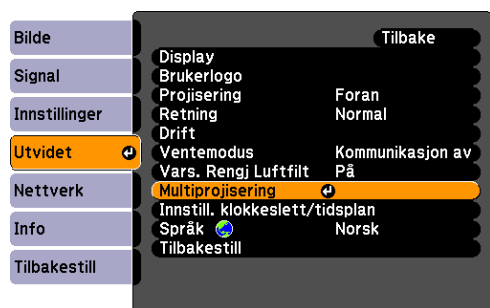
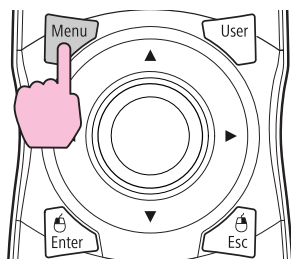
- Betjening med fjernkontrollen er kun mulig for projektorer som er innenfor driftsområdet til fjernkontrollen.  "Driftsområde for fjernkontroll" s.18
- Når **Fjernkontrolltype** er angitt til **Enkel** fra **Drift** i konfigurasjonsmenyen, kan du ikke angi fjernkontroll-ID.  s.57
- Ider ignoreres når projektor-IDen er satt til **Av** eller fjernkontroll-IDen er satt til **0**.

Stille inn projektor-ID

Fremgangsmåte

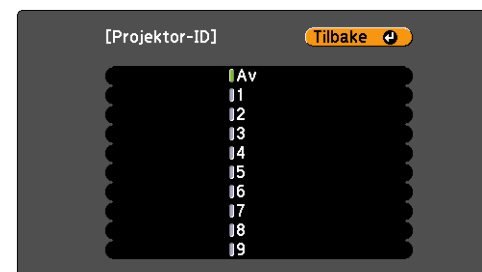
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering og velg Utvidet - "Multiprojisering" fra konfigurasjonsmenyen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" [s.47](#)

Fjernkontroll



- 2 Velg "Projektor-ID", og trykk deretter på [Enter]-knappen.

- 3 Velg ett av tallene fra 1 til 9 å bruke som ID, og trykk deretter på [Enter]-knappen.



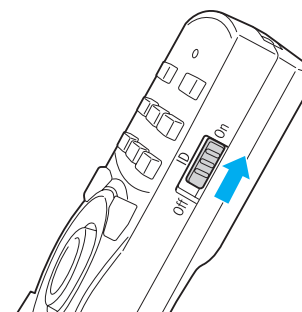
- 4 Trykk på [Menu]-knappen for å lukke konfigurasjonsmenyen.

Kontrollere projektor-ID

Bruk fremgangsmåten nedenfor til å kontrollere projektor-IDen.

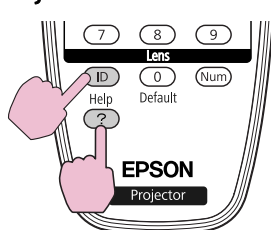
Fremgangsmåte

- 1 Sett ID-bryteren på fjernkontrollen til On.



- 2 Hold inne [ID]-knappen under projisering og trykk samtidig inn [Help]-knappen.

Fjernkontroll

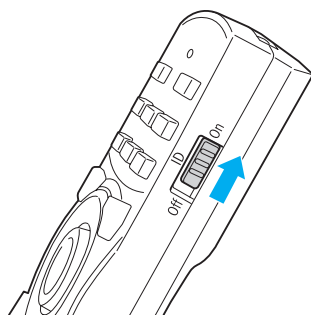


Når du trykker på knappene, vil aktuell projektor-ID vises på projektorskjermen. Den forsvinner etter omtrent tre sekunder.

Innstilling av fjernkontroll-ID

Fremgangsmåte

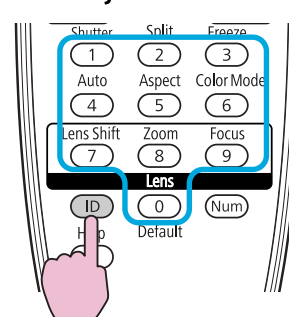
- 1 Sett ID-bryteren på fjernkontrollen til On.



- 2 Samtidig som du holder nede [ID]-knappen, trykker du på en nummerknapp for å velge et nummer som skal samsvare med

IDen til projektoren du vil betjene. ☞ "Kontrollere projektor-ID" s.151

Fjernkontroll



Når denne innstillingen er foretatt, er det angitt begrensninger for projektoren som kan betjenes med fjernkontroll.



ID-innstillingen for fjernkontrollen lagres i fjernkontrollen. Selv om batteriene i fjernkontrollen tas ut for å byttes eller liknende, beholdes ID-innstillingen som er lagret. Hvis batteriene fjernes for en lengre tidsperiode, tilbakestilles imidlertid innstillingen til standardverdien (ID0).

Justerer posisjonen til bildet som projiseres.

Juster plasseringen av det projiserte bildet, og start med justeringene som har større korrigeringer.

1. Projektorens posisjon (vinkel) ☞ s.130
2. Linseskift / Zoom ☞ s.138
3. Geometrisk korrig.
 - Quick Corner ☞ s.140
 - Punktkorrigerings ☞ s.153



- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Et Prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr. [s.137](#)
- Hvis du projiserer fra flere projektorer, er korrigeringen lettere hvis du bruker bildet i dot-punkt-format, som kan vises uten å være forstørret eller redusert.

Punktkorrigerings

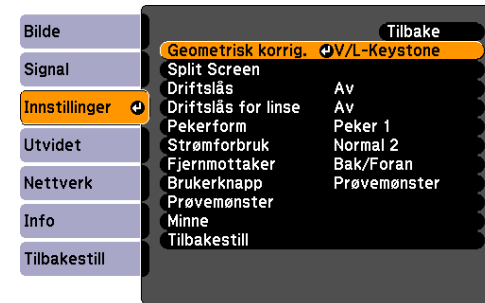
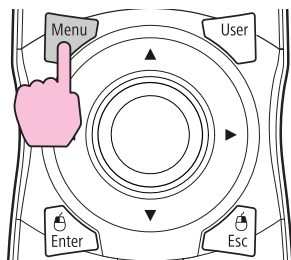
Korrigerer liten forvrengning som oppstår delvis, eller justerer skjermens posisjon i et overlappende område ved projisering fra flere projektorer.

Deler det projiserte bildet nettet, og korrigerer forvrengninger ved å flytte skjæringspunktet fra side til side og opp og ned.

Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering. Velg Innstillinger-meny - "Geometrisk korrig." og trykk deretter på [Enter]-knappen. ["Bruke konfigurasjonsmenyen" s.47](#)

Fjernkontroll



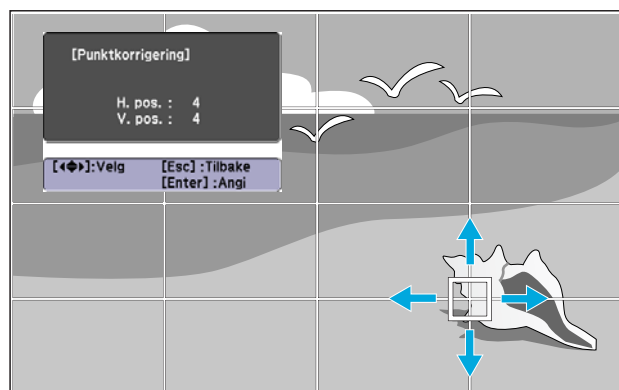
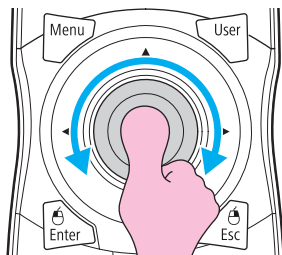
- 2 Velg "Punktkorrigerings", og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- 3 Velg "Antall punkt", og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- 4 Velg "3x3", "5x5" eller "9x9", og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- 5 Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.
- 6 Velg "Utfør justeringer", og trykk deretter på [Enter]-knappen.
I henhold til verdien valgt i Antall punkt, vises punktvalgskjermen på det projiserte bildet.



Du kan endre fargen på guiden på **Mønsterfarge**.

- 7** Flytt [◂◃]-knappen til punktet du vil korrigere, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

Fjernkontroll

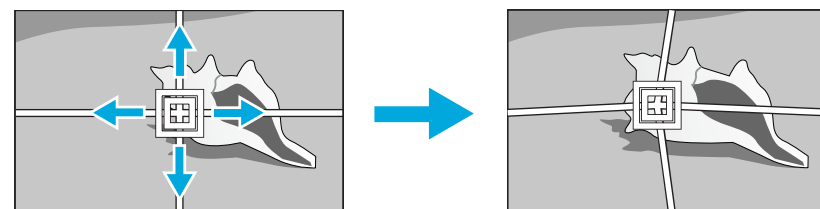
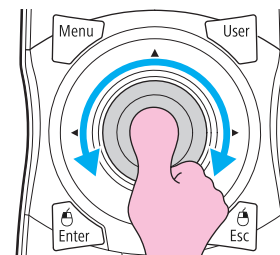


Hvis du holder [Esc]-knappen nede i omtrent to sekunder mens du velger punktet, vises skjermen for bekreftelse av standard tilbakestilling.

Velg "Ja" for å tilbakestille resultatene av Punktkorriger.

- 8** Trykk på [◂◃]-knappen for å korrigere forvrengningen.

Fjernkontroll



Hvis du vil fortsette å korrigere et annet punkt, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjerm, og gjenta deretter trinn 7 og 8.



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

- 9** Når du er ferdig, trykker du på [Esc]-knappen for å avslutte korrigeringsmenyen.

Kontrollerer Fargemodus.

Angi Fargemodus til **Multiprojisering**. ➡ s.28

Bruk av kantoverlappingsfunksjonen

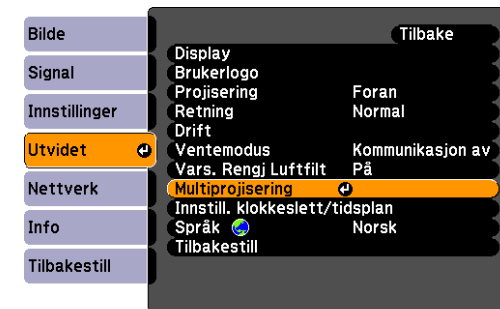
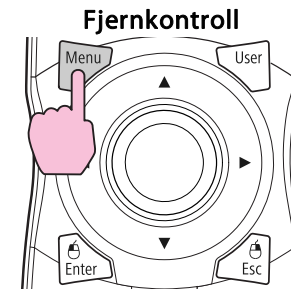
Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du lage en sømløs skjerm.

Utfør følgende innstillinger på Kantoverlapping-menyen for å korrigere bildet.

Undermeny	Funksjon
Kantoverlapping	Angi til På for å aktivere kantoverlappingsfunksjonen. Angi til Av når du ikke projiserer fra flere projektorer.
Øverste kant/Nederste kant/Høyre kant/Venstre kant	Overlapping: Angi til På for å aktivere kantoverlappingsfunksjonen dit du stiller inn, og overlappingsområdet vil skyggelegges. Overlappingsområde: Justerer området som skal skyggelegges. Det er mulig å justere ned til nivået for én piksel. Maksimalt område er 45 % av oppløsningen.
Overlappingskurve	Du kan velge mellom tre skyggeleggingsmåter.
Svart nivå	Når du projiserer et mørkt bilde, korrigerer den delen som ikke overlappes for å løse lysstyrken på den overlappende delen. Korr.av lysstyrke: Juster lysstyrken til området som ikke er skyggelagt. Fargekorr. (G/R): Juster fargetonen til området som ikke er skyggelagt til grønnaktig og rødaktig. Fargekorr. (B/Y): Juster fargetonen til området som ikke er skyggelagt til blåaktig og gulaktig.
Støttelinjevisning	Angi til På for å vise guiden for innstillingsområde av kantoverlapping.
Støttelinjefarge	Du kan velge kombinasjon av guidefarger fra alle tre.

Fremgangsmåte

- Trykk på [Menu]-knappen og velg Utvidet-meny - "Multiprojisering" fra konfigurasjonsmenyen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.47



- Velg "Kantoverlapping", og trykk deretter på [Enter]-knappen.

- Slå på "Kantoverlapping".

- Velg **Kantoverlapping**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- Trykk [Esc].

4

Vises guiden.

- (1) Velg **Støttelinjevisning**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].



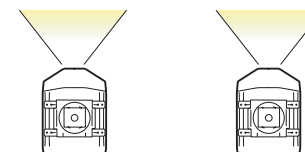
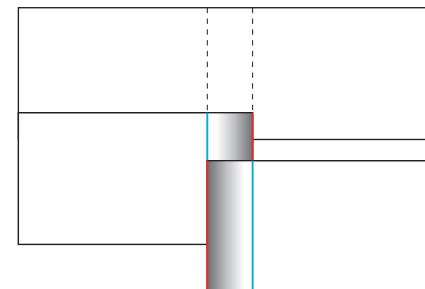
Hvis guiden ikke er klar, kan du endre fargen på guiden på **Støttelinjefarge**.

5

Angi "Øverste kant/Nederste kant/Høyre kant/Venstre kant".

- (1) Velg **Øverste kant/Nederste kant/Høyre kant/Venstre kant** for å stille inne kantoverlapping og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Velg **Overlapping**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (3) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (4) Trykk [Esc].

- (5) Juster området som skal skyggelegges i **Overlappingsområde**. Verdien for når det overlappede området og guiden er i samme posisjon er den beste.



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering av Overlappingsområde, blir verdien du justerer tilbakestilt til standard.

- (6) Trykk [Esc].

6

Angi "Overlappingskurve".

- (1) Velg **Overlappingskurve**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Velg skyggeleggingsmåte fra 1 til 3, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].

7

Justerer sortnivå.

- (1) Velg **Svart nivå**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.
- (2) Juster nivået for å korrigere i **Korr.av lysstyrke**.
- (3) Juster nivået for å korrigere i **Fargekorr. (G/R)**.
- (4) Juster nivået for å korrigere i **Fargekorr. (B/Y)**.

(5) Trykk [Esc].



Hvis du trykker på [Default]-knappen under justering av Korr.av lysstyrke, Fargekorr. (G/R) eller Fargekorr. (B/Y), blir elementet du velger tilbakestilt til standard.

Justere for å matche fargene på Multiprojisering

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du manuelt korrigere lysstyrken og fargetonen for hver projektors bilde slik at projiserte farger fra hver projektor er like.

I noen tilfeller kan det hende at lysstyrken og fargetonen ikke er helt like, selv etter korrigering.

Utfør følgende innstillinger på Multiprojisering-menyen for å korrigere bildet.

Undermeny	Funksjon
Lysstyrkenivå	Juster når lysstyrken til hver projektor er forskjellig.
Multi-skjerm	<p>Justeringsnivå: Endre justeringsnivået til det projiserte bildet.</p> <p>Korr.av lysstyrke: Juster fra svart til hvit for hver fargetone.</p> <p>Fargekorr. (G/R): Juster fargetonen til grønnaktig og rødaktig.</p> <p>Fargekorr. (B/Y): Juster fargetonen til blåaktig og gulaktig.</p>



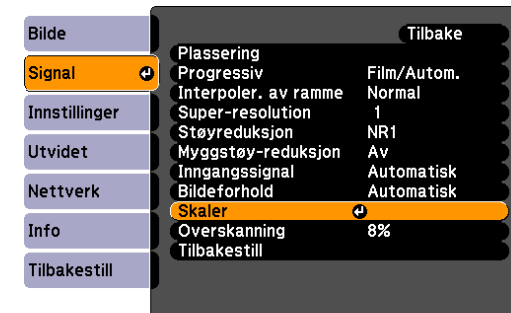
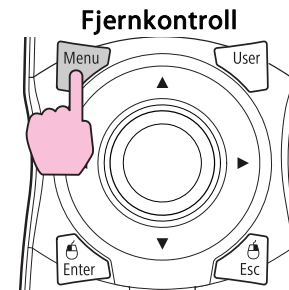
Hvis den overlappende delen av mørke bilder er forstyrrende, justerer du Svart nivå på nytt.

Viser bildet delvis forstørret (Skaler)

Fremgangsmåte

1

Trykk på [Menu]-knappen under projisering. Velg Signal-meny - "Skaler" og trykk deretter på [Enter]-knappen. ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" [s.47](#)



2


Velg "Skaler" og velg deretter "På".

3

Velg "Skaleringsmodus", og velg deretter skalaen.

Full visning	Hvis det ikke endres størrelse på bildet, projiseres det som ved Normal bildeforholdmodus.
--------------	--

Zoomvisning

Bildet vises på området som er valgt på bildeforholdsmoduset.  [s.22](#)

4

Velg "Skaler loddrett", "Skaler vannrett", eller "skaler vertikalt og horisontalt samtidig" og juster deretter skalaen.

5

Angi "Bildevisningsområde".

Juster skalaen mens du ser på skjermen, fordi utklippskoordinatposisjon og utklippsstørrelse er forskjellige i henhold til skjermen som skal matches, slik som matchende topp- og bunnskjermer eller venstre- og høyre skjermer.

Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig.

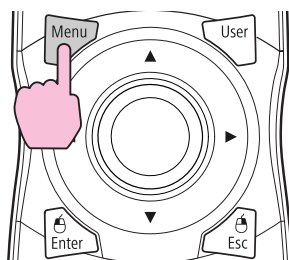
Innstillingsmåter

Du kan utføre innstillinger fra datamaskinen ved å bruke Web-fjernkontrollfunksjonen. [s.109](#)

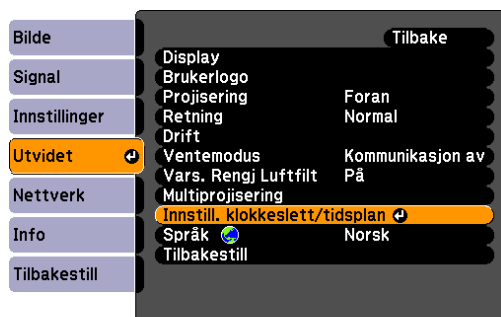
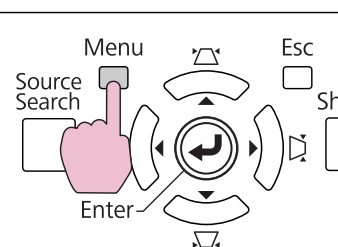
Fremgangsmåte

- Trykk på [Menu]-knappen og velg Utvidet - "Innstill. klokkeslett/tidsplan" fra konfigurasjonsmenyen. ["Bruke konfigurasjonsmenyen" s.47](#)

Bruke fjernkontrollen

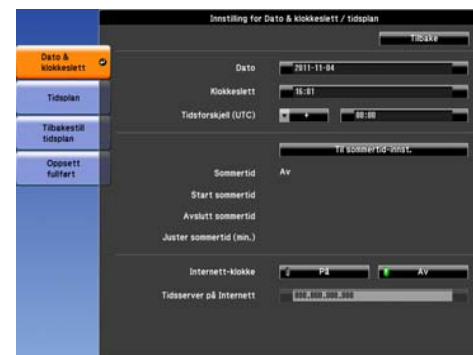


Bruke kontrollpanelet



- Angi klokkeslett og tidsplan.**

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvare operasjonene på konfigurasjonsmenyen.



Velg **Tilbakestill tidsplan** for å slette alle registrerte tidsplaner, og velg deretter **Ja**.

- Velg Oppsett fullført-menyen, og velg deretter "Ja".**

Du kan gå tilbake til konfigurasjonsmenyen.

Klokke

Undermeny	Funksjon
Dato	Angi dagens dato i projektoren.
Klokkeslett	Angi gjeldende klokkeslett i projektoren.
Tidsforskjell (UTC)	Angi tidsforskjellen fra GMT.
Til sommertid-innst.	Viser skjermen for å angi sommertid.
Internett-klokke	Angi til På for å oppdatere klokkeslettet automatisk gjennom en tidsserver på Internett.

Undermeny	Funksjon
Tidsserver på Internett	Legg inn IP-adressen for en tidsserver på Internett.

Sommertid-skjerm

Undermeny	Funksjon
Sommertid	Angi om (På/Av) skal aktivere sommertid.
Start sommertid	Angi dato og klokkeslett for å starte sommertid.
Avslutt sommertid	Angi dato og klokkeslett for å avslutte sommertid.
Juster sommertid (min.)	Justerer tidsforskjellen mellom standard tid og sommertid.

Tidsplan

Du kan vise listen over registrerte tidsplaner.

Når du velger **Rediger** på en registrert tidsplan eller **Ny hendelse**, vises Innstilling for klokke/tidsplan-skjermen.


Du kan registrere opptil 30 hendelser.

Innstilling for klokke/tidsplan-skjerm

Undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres.
Innst. for dato/klokkeslett	Angi dato og klokkeslett for å utføre hendelsen.

Koble til LAN-kabel

Koble til med en vanlig LAN-kabel av typen 100BASE-TX eller 10BASE-T.

Tilkoblet utstyr	Tilkoblingskabel	Projektorport
LAN-port på nettverks-hub	LAN-kabel (fås i handelen)	LAN-port  LAN

Obs!

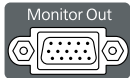
Bruk en skjermet LAN-kabel kategori 5 for å unngå funksjonsfeil.



- Bare RGB-signaler fra en datamaskin som er koblet til Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten vises på en ekstern monitor. Bilder fra utstyr som er koblet til andre porter, og komponentvideosignaler kan ikke vises.
- Bildet kan vises ikke på den eksterne skjermen når projektoren er i standby-modus.
- Innstilling av mål, for eksempel Keystone, fører til at konfigurasjonsmenyen og hjelpeskjerm bildene ikke sendes til en ekstern monitor.

Koble til en ekstern monitor

Du kan vise databilder lest inn fra en datamaskin på både en ekstern skjerm og på skjermen som er koblet til projektoren, samtidig. Dette betyr at du kan kontrollere projiserte bilder på en ekstern monitor når du holder presentasjoner, selv om du ikke kan se skjermen. Koble til med kabelen som følger med den eksterne skjermen.


Tilkoblet utstyr	Tilkoblingskabel	Projektorport
Skjerm	Kabel som følger med monitor	Monitor Out-port 

Gjør klar #2 pluss-diver på forhånd.

Ta av og feste projektorlinsen

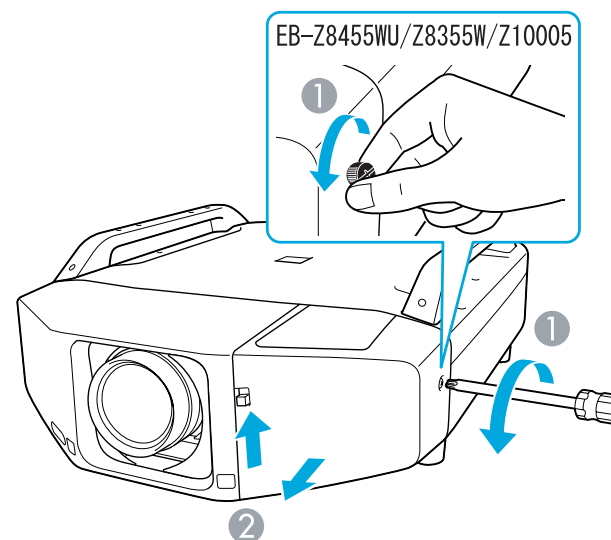
Ta ut

Obs!

- Du bør kun ta av linsen når det er nødvendig. Hvis det kommer inn støv eller smuss i projektoren, forringes projiseringskvaliteten og det kan forårsake funksjonsfeil.
- Forsøk å ikke røre linseseksjonen med hånden eller fingrene dine. Hvis det kommer fingeravtrykk eller oljet stoff på linsen, forringes projiseringskvaliteten.
- Hvis linseskiftet har blitt utført, setter du linseskiftet til midten før linseenheten skiftes ut.  s.138

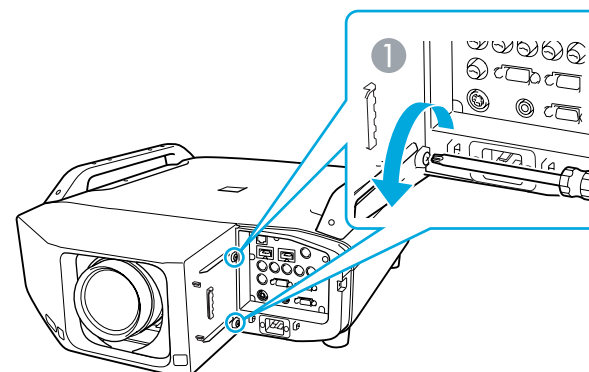
Fremgangsmåte

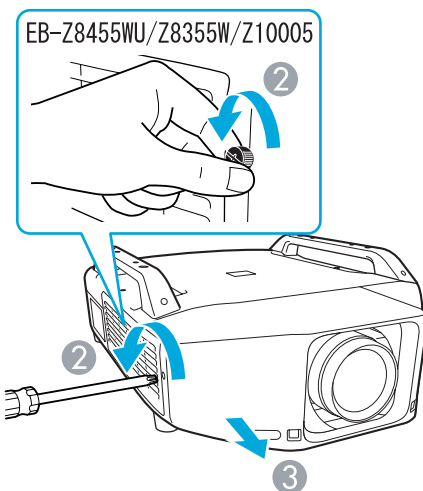
- 1 Fjern grensesnittdekselet.



- 1 Løsne festeskruen.
- 2 Trekk opp bryteren for dekselet til grensesnittet og trekk dekselet rett ut.

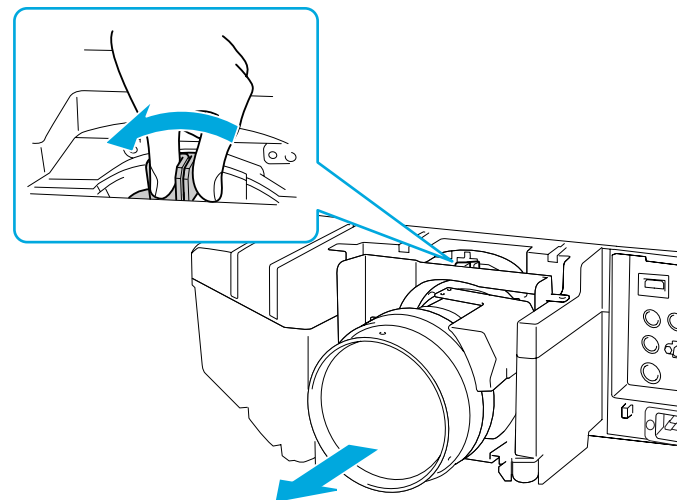
- 2 Fjern frontdekselet.





- ① Løsne de to festeskruene.
- ② Løsne festeskruen.
- ③ Trekk dekslet rett ut.

③ Klem låsearmen på linsen og vri den mot klokken.



④ Trekk linsen rett ut når den frigis.

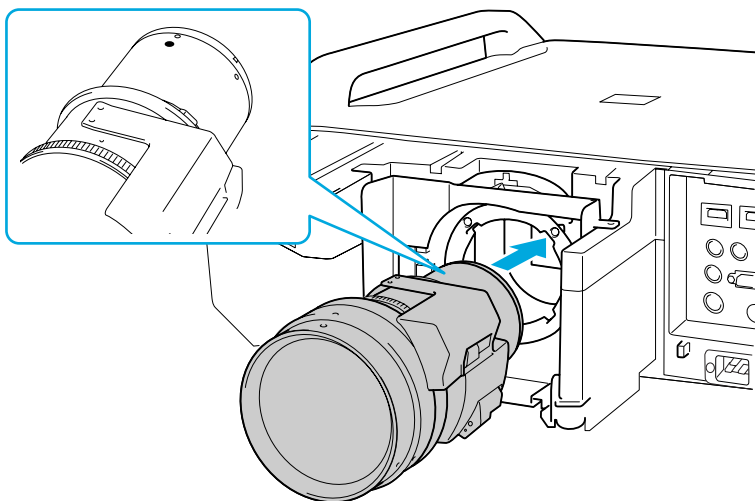
Feste

Obs!

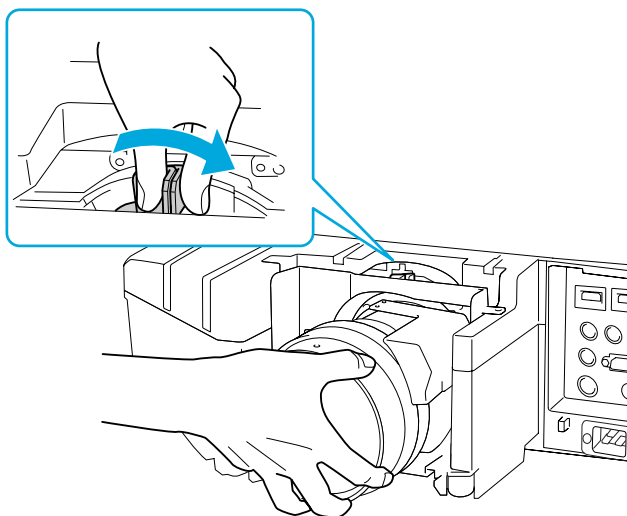
Du må ikke feste linsen når projektorens linseinnsettingsområde vender opp. Det kan komme inn støv eller smuss i projektoren.

Fremgangsmåte

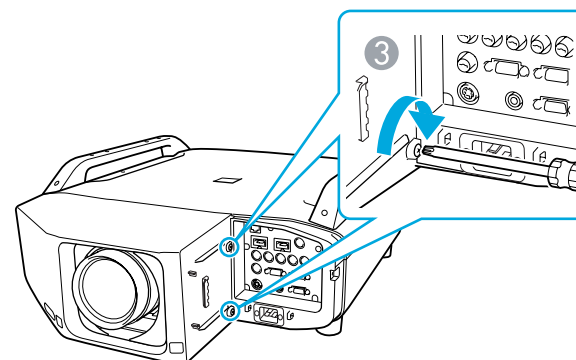
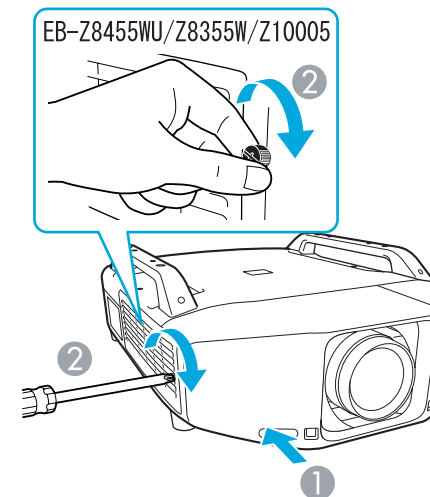
- ① Før linsen rett inn i linseinnsettingsområdet med den hvite sirkelen på linsen øverst.



- 2** Hold linsen fast og dreii låsearmen med klokken til den låses. Kontroller at linsen ikke kan tas av.

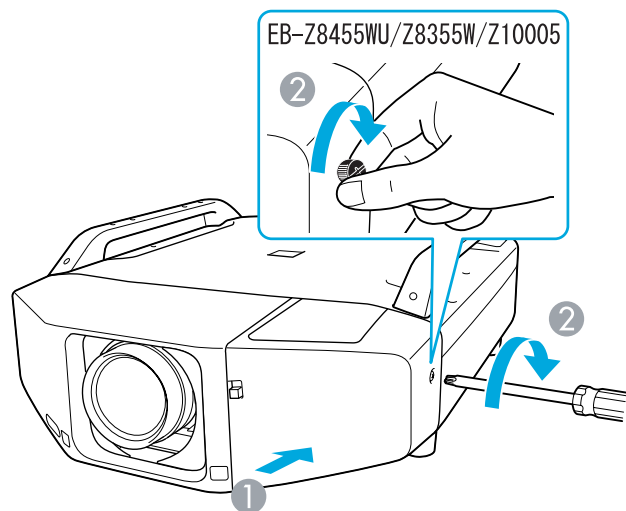


- 3** Sett frontdekselet på plass igjen.



- 1 Sett inn dekselet langs ledeskinnen.
- 2 Stram festeskruen.
- 3 Stram de to festeskruene.

- 4** Sett grensesnittdekselet på plass igjen.



- 1 Sett inn dekslet langs ledeskinnen.
- 2 Stram festeskruen.

Obs!

- Sett på frontdekslet for å bruke projektoren.
 - Oppbevar projektoren med linsen montert.
- Hvis projektoren oppbevares uten linsen, kan det komme støv eller smuss i projektoren og forårsake funksjonsfeil eller forringe projiseringskvaliteten.

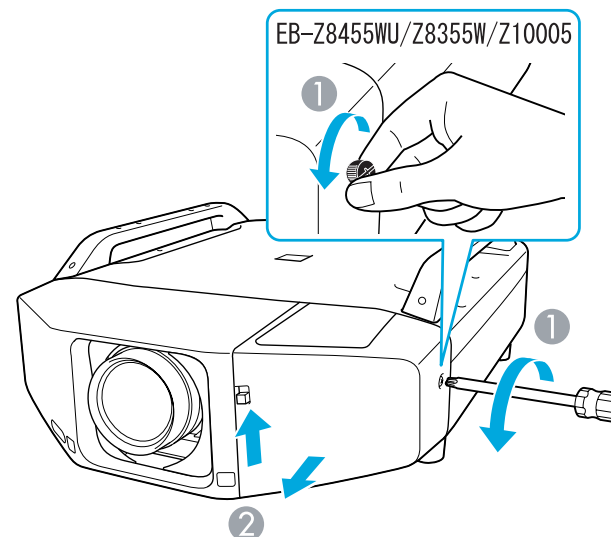
Installere den trådløse LAN-enheten (ELPAP07)

Feste

Fremgangsmåte

1

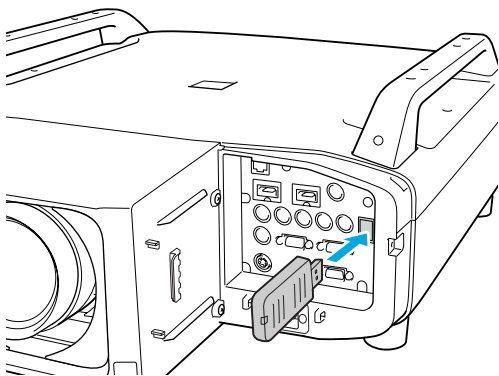
Fjern grensesnittdekslet.



- 1 Løsne festeskruen.
- 2 Trekk opp bryteren for dekslet til grensesnittet og trekk dekslet rett ut.

2

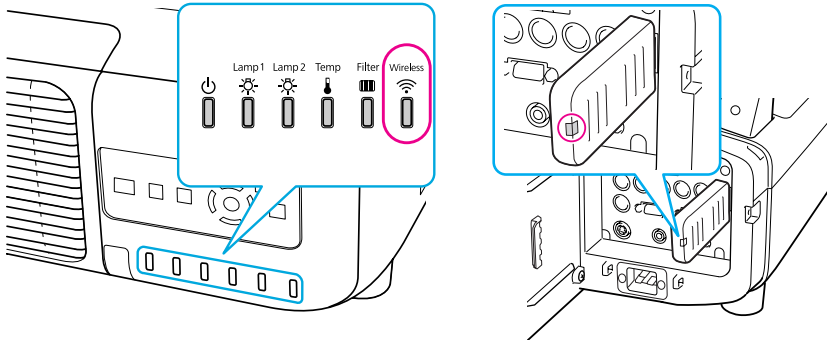
Installer den trådløse LAN-enheten.










Når du kobler en projektor med en installert trådløs LAN-enhet til en datamaskin som bruker et trådløst LAN, angir du **Trådløst LAN: strøm-**innstillingen på **Trådløst LAN**-menyen til **På**. (Standardinnstillingen er **På**.)
☞ s.63

Lese indikatorene for trådløst LAN

Det er to indikatorer for trådløst LAN, én på projektoren og én på den trådløse LAN-enheten.



 : Blinker  : Lyser  : Av

Status	Indikator på projektor	Indikator på trådløs LAN-enhet
Trådløs LAN-enhet ikke montert eller Trådløst LAN: strøm- innstillingen på Trådløst LAN -menyen er Av		
Den trådløse LAN-enheten er montert på projektoren, men ikke koblet til nettverket.		
Den trådløse LAN-enheten er montert på projektoren og koblet til nettverket.		
Den trådløse LAN-enheten er montert på projektoren, koblet til nettverket og kommuniserer.		

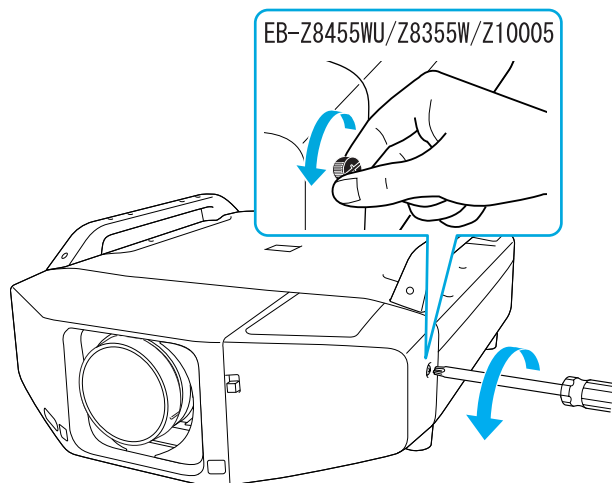
Feste og ta av grensesnittdekselet

Ta ut

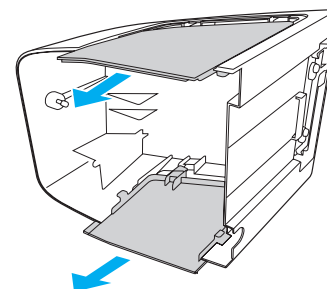
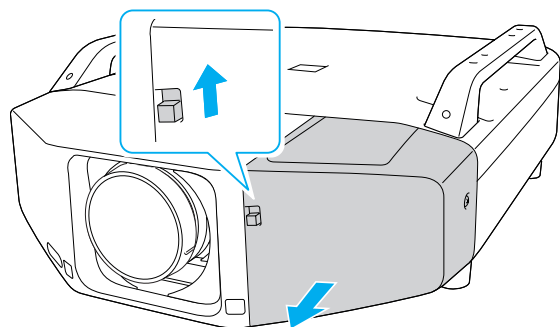
Fremgangsmåte

- 1

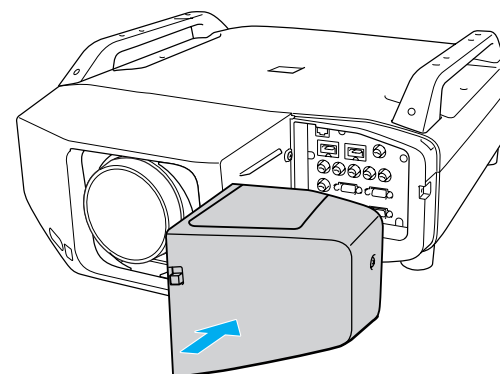
Løsne festeskruen.



- 2** Trekk opp bryteren for dekkelet til grensesnittet og trekk dekkelet rett ut.



- 2** Sett inn dekkelet langs ledeskinnen.

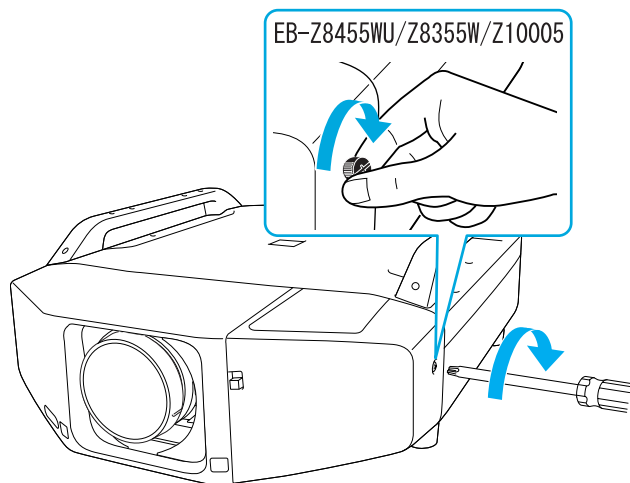
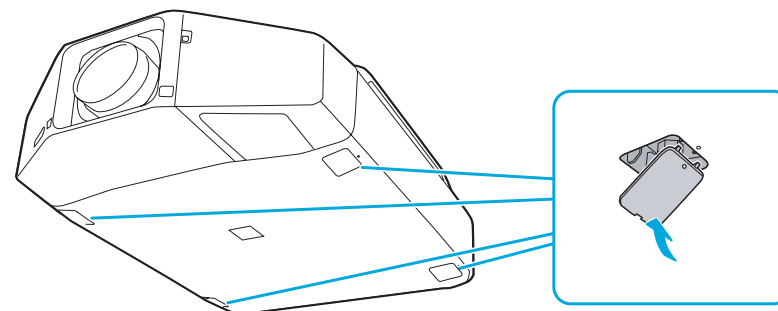


- 3** Stram festeskruen.

Feste

Fremgangsmåte

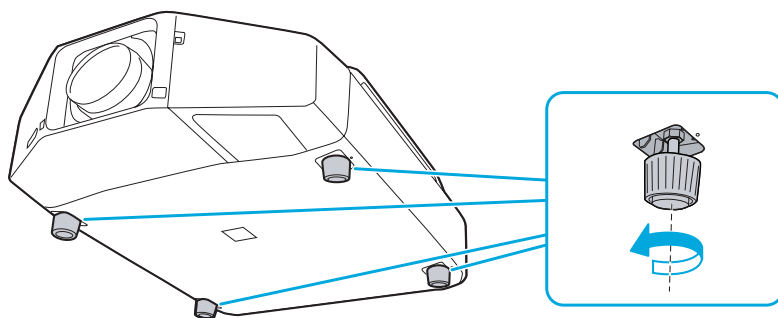
- 1** Fjern toppdekelet når de tilkoblede kablene tas ut oppover.
Fjern bunndekselet når de tilkoblede kablene tas ut nedover.

**2****Sett på det medfølgende fotdekselet.**

Fjerne foten

Når du monterer projektoren i taket, kan du fjerne foten og sette på det medfølgende fotdekselet for et ryddigere utseende.

Fremgangsmåte

1**Fjern foten.**



Tillegg

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: 2012,01. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

Valgfritt Tilbehør

Datakabel ELPKC02

(1,8 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

—Dette er den samme som datakabelen som følger med projektoren.

Datakabel ELPKC09

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC10

(20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Bruk en av disse lengre kablene hvis datakabelen som følger med projektoren er for kort.

Komponentvideokabel ELPKC19

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann×3)

Brukes til å koble til en [Komponentvideo](#) -kilde

Sett med fjernkontrollkabel ELPKC28

(10 m sett med 2 deler)

Bruk denne for å sikre at fjernkontrollen fungerer på avstand.

Mottaker for trådløs mus ELPST16

Bruk denne for å bruke projektorens fjernkontroll til å kontrollere musepekeren på datamaskinen eller til å bla opp og ned på sidene.


Trådløs LAN-enhet ELPAP07

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via et trådløst LAN.

Lav takmontering* ELPMB25

Høy takmontering* ELPMB26

Brukes ved installering av projektoren i taket.

- * En spesiell installeringsmetode er nødvendig for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide hvis du vil bruke denne installeringsmetoden.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Forbruksvarer

Utskifting lyspæreenhet (to-pakke) ELPLP73

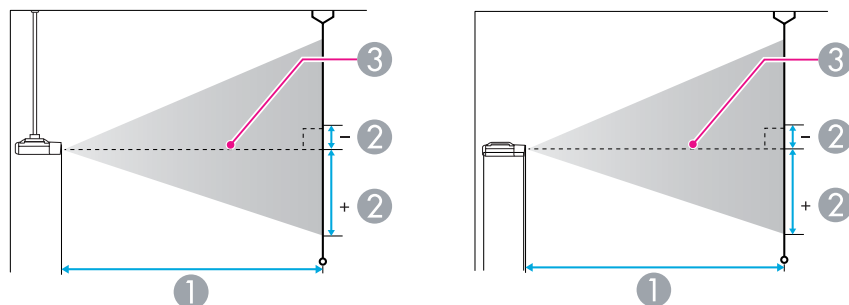
Utskifting lyspæreenhet (en-pakke) ELPLP72

Brukes til utskifting av brukte lamper.

Luftfilter ELPAF23

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Tabellen nedenfor viser projiseringsavstanden når en standardlinse er festet. Når det er festet en valgfri linse, kontrollerer du projiseringsavstanden med ELPLL07/ELPLM07/ELPLM06/ELPLS04/ELPLW04/ELPLR04 User's Guide som leveres sammen med denne projektoren. Se følgende tabell for oppsett av projektoren for å finne riktig skjermformat. Verdiene er kun veiledende.



- ① Projiseringsavstand
- ② er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
- ③ Linsens midtpunkt

Projiseringsavstand for EB-Z8455WU/Z8450WU

Enheter: cm

4:3 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	221 - 361	-17 - +98
70"	142x107	294 - 479	-23 - +129
80"	163x122	338 - 549	-26 - +148
90"	183x137	381 - 619	-29 - +166
100"	203x152	424 - 688	-32 - +185
110"	224x168	467 - 758	-35 - +203

4:3 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
120"	244x183	510 - 828	-39 - +221
150"	305x229	640 - 1036	-48 - +277
200"	406x305	856 - 1384	-64 - +369
300"	610x457	1288 - 2081	-97 - +554
441"	896x672	1898 - 3062	-142 - +814

Enheter: cm

16:9 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	223 - 365	-21 - +95
70"	155x87	267 - 434	-25 - +112
80"	177x100	306 - 498	-29 - +129
90"	199x112	345 - 561	-33 - +145
100"	221x125	384 - 624	-36 - +161
110"	244x137	423 - 687	-40 - +177
120"	266x149	463 - 751	-43 - +193
150"	332x187	580 - 940	-54 - +241
200"	443x249	777 - 1256	-72 - +321
300"	664x374	1169 - 1888	-108 - +482
486"	1076x605	1899 - 3064	-176 - +781

Enheter: cm

16:10 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	221 - 361	-17 - +98
70"	151x94	259 - 423	-20 - +114
80"	172x108	297 - 484	-23 - +130
90"	194x121	335 - 546	-26 - +147
100"	215x135	374 - 607	-28 - +163
110"	237x148	412 - 669	-31 - +179
120"	258x162	450 - 730	-34 - +196
200"	431x269	755 - 1222	-57 - +326
300"	646x404	1137 - 1837	-85 - +489
500"	1077x673	1900 - 3067	-142 - +815

Projiseringsavstand for EB-Z8355W/Z8350W

Enheter: cm

4:3 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	217 - 355	-16 - +97
70"	142x107	290 - 472	-21 - +128
80"	163x122	332 - 540	-24 - +146
90"	183x137	375 - 609	-27 - +165
100"	203x152	417 - 677	-30 - +183
110"	224x168	460 - 746	-34 - +201

4:3 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
120"	244x183	502 - 814	-37 - +219
150"	305x229	630 - 1020	-46 - +274
200"	406x305	843 - 1363	-61 - +366
300"	610x457	1268 - 2048	-91 - +549
441"	896x672	1868 - 3014	-134 - +807

Enheter: cm

16:9 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	220 - 359	-20 - +94
70"	155x87	262 - 428	-24 - +111
80"	177x100	301 - 490	-28 - +127
90"	199x112	339 - 552	-31 - +143
100"	221x125	378 - 614	-35 - +159
110"	244x137	417 - 676	-38 - +175
120"	266x149	455 - 739	-42 - +191
150"	332x187	571 - 925	-52 - +239
200"	443x249	764 - 1236	-69 - +318
300"	664x374	1150 - 1859	-104 - +477
486"	1076x605	1869 - 3016	-168 - +773

Enheter: cm

16:10 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	217 - 355	-16 - +97
70"	151x94	255 - 416	-19 - +113
80"	172x108	292 - 476	-22 - +129
90"	194x121	330 - 537	-24 - +145
100"	215x135	368 - 597	-27 - +162
110"	237x148	405 - 658	-30 - +178
120"	258x162	443 - 719	-32 - +194
200"	431x269	743 - 1203	-54 - +323
300"	646x404	1119 - 1808	-81 - +485
500"	1077x673	1870 - 3019	-135 - +808

Projiseringsavstand for EB-Z10005/Z10000/Z8150

Enheter: cm

4:3 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	194 - 319	-5 - +97
70"	142x107	228 - 373	-6 - +113
80"	163x122	261 - 428	-7 - +129
90"	183x137	295 - 482	-8 - +145
100"	203x152	329 - 537	-8 - +161
110"	224x168	362 - 591	-9 - +177

4:3 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
120"	244x183	396 - 646	-10 - +193
200"	406x305	665 - 1082	-17 - +322
300"	610x457	1002 - 1626	-25 - +483
500"	1016x762	1676 - 2716	-42 - +804

Enheter: cm

16:9 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	197 - 324	-17 - +87
70"	155x87	249 - 407	-21 - +108
80"	177x100	285 - 467	-24 - +124
90"	199x112	322 - 526	-27 - +139
100"	221x125	359 - 586	-30 - +155
110"	244x137	395 - 645	-33 - +170
120"	266x149	432 - 704	-36 - +185
150"	332x187	542 - 882	-45 - +232
200"	443x249	726 - 1179	-60 - +309
300"	664x374	1093 - 1773	-90 - +464
458"	1014x570	1672 - 2711	-137 - +708

Enheter: cm

16:10 Skjermformat		①	②
		Kortest (Wide) til lengst (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	195 - 321	-13 - +90
70"	151x94	242 - 396	-16 - +110
80"	172x108	277 - 454	-18 - +126
90"	194x121	313 - 512	-20 - +141
100"	215x135	349 - 569	-22 - +157
110"	237x148	385 - 627	-25 - +173
120"	258x162	420 - 685	-27 - +188
150"	323x202	527 - 858	-34 - +236
200"	431x269	706 - 1147	-45 - +314
300"	646x404	1063 - 1725	-67 - +471
471"	1014x634	1673 - 2712	-106 - +740

Støttede skjermvisninger

Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WSXGA+*1	60	1680x1050
WXGA++	60	1600x900 TBD
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200

*1 kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W. Kun kompatibel når Vidvinkel er valgt som Oppløsning fra konfigurasjonsmenyen.

*2 kun EB-Z8455WU/Z8450WU. Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal leses inn.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)*	50/60	1920x1080

* kun EB-Z8455WU/Z8450WU

Komposittvideo/S-Video

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV(PAL,SECAM)	50/60	720x576

Inngangssignaler fra HDMI1/2-inngangsporten

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
WXGA++	60	1600x900 TBD

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
WXGA	60	1366x768 TBD
WXGA+	60	1440x900 TBD
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+*1	60	1680x1050
WUXGA*2	60	1920x1200
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080

*1 kun EB-Z8455WU/Z8450WU/Z8355W/Z8350W. Kun kompatibel når Vidvinkel er valgt som Oppløsning fra konfigurasjonsmenyen.

*2 Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal leses inn.

Inngangssignaler fra SDI-inngangsporten (kun EB-Z8455WU/Z8450WU)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30	1920x1080

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Element	Beskrivelse
Støttet format	PKCS#12
Skjøteledning	PKCS, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord	Kreves (opptil 32 alfanumeriske tegn)

Element	Beskrivelse
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord	Kreves (opptil 32 alfanumeriske tegn)

Serversertifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

Element	Beskrivelse
Støttet format	X509v3
Skjøteledning	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Kode	BASE64/Binary

Webstersertifikat (Sikker HTTP)

Element	Beskrivelse
Støttet format	PKCS#12
Skjøteledning	PKCS, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit

Generelle Spesifikasjoner for Projektor

Produktnavn		EB-Z8455WU/Z8450WU	EB-Z8355W/Z8350W	EB-Z10005/Z10000	EB-Z8150
Mål		534 (W) × 167 (H) × 734 (D) mm (ikke inkludert hevet del)			
Panelstørrelse		0,94" vidvinkel	0,95" vidvinkel	1,06"	
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise			
Oppløsning		2 304 000 piksler WUXGA (1920 (W) × 1200 (H) punkter) × 3	1 024 000 piksler WXGA (1280 (W) × 800 (H) punkter) × 3	786 432 piksler XGA (1024 (W) × 768 (H) punkter) × 3	
Fokusjustering		Automatisk			
Zoomjustering*1		Automatisk (1-1,6)			
Linseskift*1		Automatisk (Vertikal retning: maksimum 70 %, Horisontal retning: maksimum 20 %)		Automatisk (Vertikal retning: maksimum 56 %, Horisontal retning: maksimum 6 %)	
Lyspære		UHE lampe, 340 W to-lamper Modellnr.: ELPLP73 (Two)/ELPLP72 (En)			
Strømforsyning		100-240V AC ±10 %, 50/60 Hz 9,8-4,3A			100-240V AC ±10 %, 50/60 Hz 8,3-3,5A
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 968W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 4,3W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,4W			Drift: 822W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 4,3W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,4W
	220 til 240 V-område	Drift: 911W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 5,1W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5W			Drift: 786W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 5,1W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5W
Driftshøyde		Høyde 0 til 3048 m			
Driftstemperatur		0 til +50°C*2 (ingen kondens)			
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)			

Masse*1	Ca. 22 kg
---------	-----------

*1 Spesifikasjonene gjelder når en standardlinse er montert. Når det er festet en valgfri linse, følg Brukerhåndboken som følger med de valgfrie linsene.

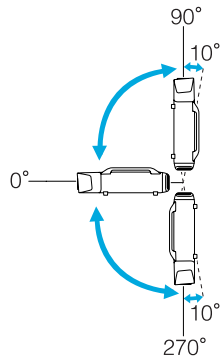
*2 Driftstemperaturen er 0 til +50°C når Strømforbruk er angitt til Normal 2, og 0 til +45°C når det er angitt til Normal 1 ved en høyde på 0 til 1500 m.
Driftstemperaturen er 0 til +45°C når Strømforbruk er angitt til Normal 2, og 0 til +40°C når det er angitt til Normal 1 ved en høyde på 1500 til 3048 m.

Produktnavn			EB-Z8455WU/Z8450WU	EB-Z8355W/Z8350W	EB-Z10005/Z10000	EB-Z8150
Konnekto- rer	Computer-inngangsport	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå			
	BNC-inngangsport	1	5BNC (hunn)			
	Video-inngangsport	1	1BNC (hunn)			
	S-Video-inngangsport	1	Mini-DIN med 4 pinner			
	HDMI1-inngangsport	1	HDMI HDCP-kompatibel			
	HDMI2-inngangsport	1	HDMI HDCP-kompatibel			
	SDI-inngangsport	1	1BNC (hunn)	–		
	Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) svart			
	USB-port (Kun for trådløs LAN-enhet)*	1	USB-konnektor (type A)			
	LAN-port	1	RJ-45			
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)			
	Remote-port	1	Stereo-minijackplugg			

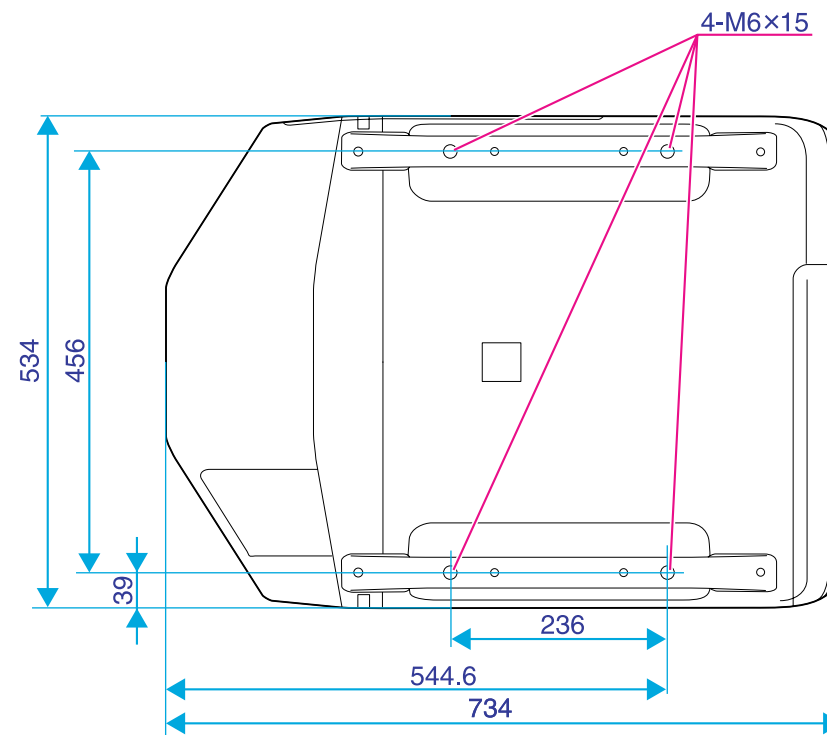
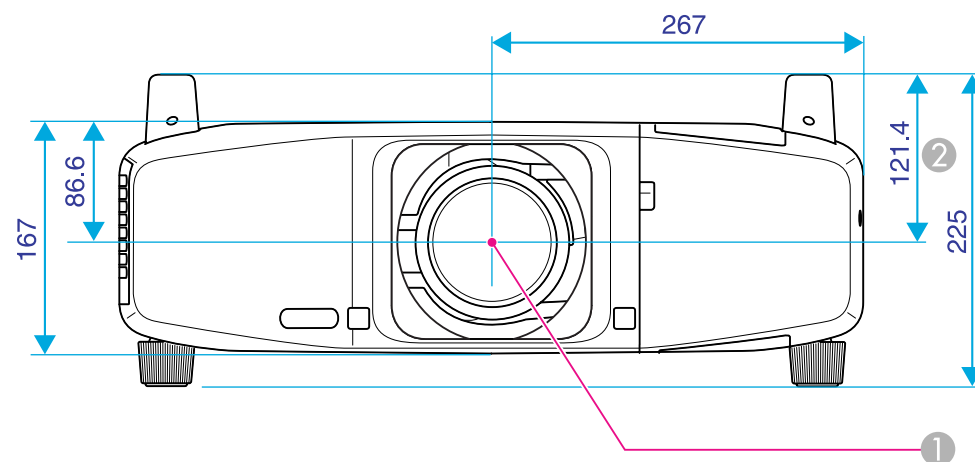
* USB 2.0 støttes. Det garanteres imidlertid ikke at alle USB-kompatible enheter fungerer.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel



Hvis projektoren brukes i andre vinkler enn det som er vist i illustrasjonene ovenfor, kan det bli ødelagt eller forårsake en ulykke.



Enheter: mm

- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten

Denne delen forklarer uttrykkene som brukes i forbindelse med projektoren, og vanskelige uttrykk som ikke er forklart i teksten i denne veiledningen. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Ad hoc-modus	En trådløs LAN-tilkobling som kommuniserer med trådløse LAN-klienter uten å bruke et tilgangspunkt.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettstedet til AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner, har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir ikke bildene av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Bredde/høyde-forhold (Bredde/høyde-forhold)	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. HDTV-bilder har et bildeforhold på 16:9 og fremstår utvidet i bredden. Bildeforholdet for standardbilder er 4:3.
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en IP-adresse til utstyr som er koblet til et nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til mål-datamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
Gateway-adresse (Gateway-adresse)	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til subnettmasker .
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-inngangsporter. Digitale bilder som beskyttes av HDCP-teknologi, kan projiseres med denne projektoren fordi projektorens HDMI-inngangsporter er compatible med HDCP. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Komponentvideo	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Viser til bilder som består av tre uavhengige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (fargeforskjellssignaler).

Komposittvideo	Videosignaler som ikke har atskilte lysstyrke- og fargevideosignaler. Signaltypen som er mest i bruk i videoutstyr for privathusholdninger (NTSC-, PAL- og SECAM-formater). Bærebølgen Y (luminanssignal) og chroma (fargesignal) som ligger i fargestolpen, overlappes slik at de danner ett enkelt signal.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bilde kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen for et bilde kalles Kontrastjustering.
Linjesprang	En metode for bildeskanning der bildedata deles inn i fine, horisontale linjer som vises i sekvens fra venstre mot høyre og så fra toppen til bunnen. Partalls- og oddetallslinjer vises vekselvis.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppfriskingsoperasjoner per sekund kalles oppfriskingsrate, og uttrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	En metode for bildeskanning der bildedata fra et enkelt bilde skannes sekvensielt fra topp til bunn for å skape ett enkelt bilde.
SDI	En forkortelse for Serial Digital Interface. Projektoren er kompatibel med både SD-SDI (Standard Definition) og HD-SDI (High Definition)-metoder.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV ▶ høydefinisjons-TV.
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til et TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
Subnettmaske (Subnettmaske)	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen ▶.
SVGA	En type videosignal med oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
S-Video	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Viser til bilder som består av to uavhengige signaler: Y (luminanssignal) og C (fargesignal).
SXGA	En type videosignal med oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner, har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir ikke bildene av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.
VGA	En type videosignal med oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Wi-Fi Protected Setup er utviklet av Wi-Fi Alliance som en metode for enkelt oppsett og sikring av trådløst LAN.

XGA	En type videosignal med oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
------------	---

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Om betegnelser

Microsoft® Windows® 2000 operativsystem
Microsoft® Windows® XP Professional operativsystem
Microsoft® Windows® XP Home Edition operativsystem
Microsoft® Windows Vista® operativsystem
Microsoft® Windows® 7 operativsystem

I denne veiledningen kalles operativsystemene ovenfor "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" og "Windows 7". Videre kan samlebegrepet Windows brukes om Windows 2000, Windows XP, Windows Vista og Windows 7, og det kan refereres til flere versjoner av Windows, for eksempel Windows 2000/XP/Vista, med Windows-betegnelsen utelatt.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

I denne veiledningen kalles operativsystemene ovenfor "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" og "Mac OS X 10.6.x" og "Mac OS X 10.7.x". Videre brukes samlebegrepet "Mac OS" om dem.

Generell Merknad

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

IBM, DOS/V og XGA er varemerker eller registrerte varemerker for International Business Machines Corp.

Macintosh og Mac er registrerte varemerker for Apple Inc.

Pixelworks og DNX er varemerker for Pixelworks Inc.

Dette produktet inneholder RSA BSAFE™-programvare fra RSA Security Inc. RSA er et registrert varemerke for RSA Security Inc. BSAFE RSA Security Inc. er et registrert varemerke i USA og andre land.

WPA™, WPA2™ og Wi-Fi Protected Setup™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

Varemerket PJLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC. 

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.



©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

ⓘ indikator 83

A

Abs. fargetemp. 51
Administratorinnstilling 71
Administratorpassord 71
AMX Device Discovery 71
Angi et varsel 73
Auto. signatursertifikat 74
Auto-oppsett 53
Avansert 52
Avstand 171

B

Bak-skjerm 130
Bildeforhold 22, 54
Bildejustering 53
Bildemeny 51
BNC-inngangsport 13
Bonjour 72
Brukerlogo 36
Brukerlogobeskytts. 38
Buekorrigering 55
Bytt skjermer 30

C

CA-sertifikat 74
Crestron RoomView 72, 118

D

Datamaskin-inngangsport 13
DHCP 70

DICOM SIM 28
Direkte strøm på 58
Display 57
Displaybakgrunn 57
Drift 58
Driftslås 40, 41, 55
Driftslås for linse 41, 55
Driftstemperatur 178
Dvalemodus 58
Dynamisk 28

E

EasyMP Monitor 108
E-post varsel 73, 113
E-post varsel-meny 73
E-postadresse 1/2/3 73
EPSON Message Broadcasting 72
ESC/VP21 115
Event ID 78, 96
E-Zoom 34

F

Fang IP adresse 1/2 75
Fargemetning 51
Fargemodus 28, 51
Festepunkter ved takmontering 11
Filterindikator 98
Filter-indikator 83
Fjernkontroll 15
Fjernkontroll-ID 152
Fjernmottaker 11
Forbruksvarer 170
Forespørselskode 40

Foto 28
Frontdeksel 11, 162
Full 22

G

Gateway-adresse 64, 70
Geometrisk korrig. 55
Grensesnittdeksel 11, 162, 165
Grunnleggende-meny 62

H

HDMI1-inngangsport 13
HDMI2-inngangsport 13
HDMI-videoområde 54
Hent fra minne 56
Høyfjellsmodus 58
Håndtak 11

I

Indikatorer 83
Infomeny 77
Innebygd 22
Inngangssignal 54, 77
Innstill. klokkeslett/tidsplan 58
Innstillinger-meny 55
Installering og tilkoblinger 129
Interpoler. av ramme 53
IP-adresse 70

J

Justerbar frontfot 11

K

Kabeldeksel	166
Kantoverlapping	58, 155
Keystone	142
Kilde	30, 77
Kildesøk	14, 20
Kino	28
Klientsertifikat	74
Klistremerke om passordbeskyttelse	39
Knappelås på fjernkontroll	42
Koble til en nettverksprojektor	124
Konfigurasjonsmeny	47
Kontrast	51
Kontrollpanel	14
Kryss	35

L

Lagre minne	56
Lampe1/2-indikator	83
Lampedeksel	12
Lampens brukstid	77
Lampestatus	77
Linse	14
Linsekontroll	110
Linseskift	138
Linseskift-knapp	16
Luftinntaksåpning	11
Lysstyrke	51
Lysstyrkenivå	58

M

Meldinger	57
-----------------	----

Menyplassering	57
Message Broadcasting	122
Minne	56
Monitor Out-port	13
Monitor-passord	71
Multiprojisering	28, 58
Multi-skjerm	58
Myggstøy-reduksjon	54, 149

N

Navn på deler og funksjoner	11
Nettverksb.skyt.	39
Nettverksmeny	60
Normal	55
Nullstille driftstid for lampen	103
Nyanse	51
Nytt navn på minne	56

O

Oppbevaringstemperatur	178
Oppfriskingsrate	77
Opphør av BNC-synk.	58
Oppløsning	77, 175
Oppstartskjerm	57
Overoppheting	84
Overskanning	54

P

Passord for Web Remote	62
Passord Web-kontroll	71
Passordbeskyttelse	38, 60
Peker	34
Pekerform	55

Periode for utskifting av lampe	101
Periode for utskifting av luftfilter	104
Pip	58
PJLink	117
PJLink-passord	71
Plassering	53
Portnummer	73
Presentasjon	28
Prioritert gateway	71
Problemløsning	83
Progressiv	53
Projeksjonslinse	11
Projektor-ID	58, 151
Projektorlinse	162
Projektornavn	62
Projektornøkkelord	62
Projisering	57
Projiseringsavstande	171
Prøvemønster	56, 137

Q

Quick Corner	55, 139
--------------------	---------

R

Remote-port	13
Rengjøre projektorens overflate	98
Rengjøring av luftfilteret	98
Retning	57
RS-232C port	115
RS-232C-port	13

S

SDI-port	13
----------------	----

SDI-videoområde	54
Sertifikatbehandling-meny	74
Sertifikater	111, 177
Shutter	14
Signalmeny	53
Sikker HTTP	71
Sikkerhetsmeny	66
Sikkerhetsåpning	11
Skaler	54
Skarphet	51
Skjermformat	31
Skjermtastatur	61
Skråstillingsvinkel	180
Slett minne	56
Slik skifter du lampen	101
Slik skifter du luftfilteret	104
SMTP-server	73
SNMP-meny	75
Spesifikasjoner	178
Split Screen	55
Split Screen-oppsett	30
Sport	28
Språk	59
sRGB	28
Stillbilde	33
Strøm på-beskyttelse	38
Strømforbruk	55
Strøminntak	13
Støttede skjermvisninger	175
Støyreduksjon	54
Subnettmaske	70
Super-resolution	53
S-Video-inngangsport	13
Synk.	53

Synk. info	77
Søk etter aksesspunkt	65

T

Temperaturindikator	83
Tidsplan	159
Tidtaker for lukker	58
Til Nettverkskonfigurering	60
Tilbakest punktkorr.	55
Tilbakestill alt	79
Tilbakestill minne	79
Tilbakestillingsmeny	76, 79
Trådb. LAN-meny	70
Trådløs LAN-enhet	165
Trådløst LAN strøm.....	63
Trådløst LAN-indikator	166
Trådløst LAN-meny	63

U

Utløser	33
Utvidet meny	57

V

V/L-Keystone	55
V/L-keystone	142
Valgfritt tilbehør	170
Vars. Rengj Luftfilt	58
Ventemodus	58
Vertsnavn på nettverk	71
Video-inngangsport	13
Videosignal	54, 77

W

Web-fjernkontroll	109
Web-kontroll	60, 109
Webservercertifikat	74
WPA/WPA2-EAP	68
WPA/WPA2-PSK	67

Z

Zoom	16, 22
------------	--------